

PORTVS

INTEL  
LECTVS  
INDICAT  
VERITAS

CONTACTVS TEMERARIVS

VIOLATVS  
SACROSANCTVS  
FIDELITATE  
FIDELITATE



Alcuinus. Rubanus Grammaticus Galeni 256.

~~Amari~~ compositio ex melle et vino. 273.

Silphii quibus proximum. 293.

Vidi ego lecta diu, et multo spectata labore  
cauda bramula. Degenerare tamen. Virgil  
386.

N. Iniv.

3441.

Musa, canit, mimi, sunt ad conuiuia primi.  
Odi illos, seu claustra Erebi quicunque loquuntur  
Ore aliud, tacitoque aliud sub pectore condunt.  
Cum multis conuersandum casu cum paucis electione

~~hic~~ sic dispingunt loco locum illi scripturas  
Reges gentium dominantur. Vos autem non? sic.

Lutherus sic legit apud S. Augustinum.

Cruciam te sine te: non possum te  
saluare sine te?

Edictis  
doctrinae  
etiam ob  
sanctam  
docent

Vulgo iactatur illud. Scire tuum nihil est nisi  
tu scire, hoc sciat alter. cum Poeta dicit  
omnes! usque adeo ne  
Scire tuum nihil est nisi te scire hoc sciat alter?

Tantum amor terrae. Georg. 2

Edictum  
in dadi 1605

sanctam  
docere quid  
nihil est qui  
intelligit  
ratione et  
iudicio pri  
uare?

Turris Varsaviae concidit 7 Maii: Same  
Scus Cancellarius Regni mortuus  
1605. 10 Maii.

Grave est munus habere armatis et uati  
lratibus nocere cupit, armatis potest. Cic.

Vbi minus virtutis, ibi plus fortunae.

Apollonius  
et alia

Quandem Apollonius dicitur fuisse, habebat pugnatores qui coronati bely  
pugnabant: Quid si de ~~hic~~ idem sentiamus. Vnde testatur.

UVI  
47



IOANNIS  
LYGAEI MEDICI DE HVMANI  
CORPORIS HARMONIA  
LIBRI IIII.

Doctiss. annotationibus & scholiis in Physio-  
logiæ studiosorum gratiam illustrati.

·LV·TETIAE

Apud Michaëlem Vascofanum, uia Iacobæa  
ad insigne Fontis.

M. D. LV.

CVM PRIVILEGIO REGIS.

Ioannis Brossii Curielouensis . 1621  
30 Nouembris . Patavii



INSTITUTIO MEDICINAE  
CORPORIS HARMONIAE  
LIBER II.

Deinde de constitutione corporis  
et de ratione generandi tractabitur.

IVTITIA  
Ap. Michaelis Valsleben, n. Jacobus  
adtingit Fomias  
M. D. LV.

CVM PRIVILEGIO REGIS.

Leipzig. 1700.

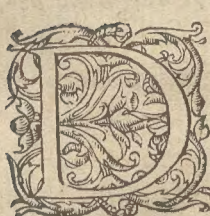


## AMPLISS. ET ORNATISSIMO

uiro D. Ioanni Monlucio, Valentia Episcopo,

Io. Lygaeus medicus

S. P. D.



Eliberanti mihi tandē aliquando, Antistes sapientiſſ. cui potiſſimū hoc noſtrum de Corporis humani fabrica poëticū opus dicarem, tu inter ceteros occurriſti dignus eo munere, medicæ artis cum primis doctus. Equidem te cū de rerum aliarum, tum maximē medicinæ ſcientia diſſerētē ſepe audiui, ſumma cum uoluptate & admiratione. Sed uereor maxime, ne mihi obiicias, quod aliquando Archidamas Lacon Periandro non in celebri fama medico, Ἀντίχαιρος ἰατρὸς, καὶ καὶ ποικίλῃ καλῶν ἰατρικῶν. Atqui poëſeos interrim ſtudio incenſus, aliena, ut ille, ab arte medica nō tracto: fuſa cōtraho, exuberātia coarctō: ſi quādo durē, auſterē, aſperē, uocū medicarū obſervationi prorsus adſcribendū, cui maiorem q̄ decebat, & fortasſe exactiorem dedimus operā. Carmen uerō tum commodē, & iucundē contexo, ruri quoties eſſe datur apud amicos & familiares, propoſito undecunque nobis argumēto. Quin ab urbe, ſi quando longius abſum, curandorū corporum cauſa, nulla honeſtiore, aut iucundiore occupatione, conſeſſum tempus traducere me poſſe exiſtimo. Damocratis certē quidē de re medica libri, carmine conſcripti, Galeno plurimum laudantur, & ſummo habentur in pretio, ut qui non ſolū memoria facilē cōtineri, ſed nec à ſuo peruerſi ordine poſſint. Hūc ſingularem uſum habeat (ſi uidetur)

A ij

Cur poſtea conu-  
gat medicum.

N3

Quod carmine con-  
tingit peruerſi  
li a ſuo ordine  
nequeunt



noster hic labor, quem ut etiam tibi uni præter ceteros dicarē, effecit summa illa nobilitatis, & dignitatis tuæ amplitudo: incredibilis cum rerum omnium bonarū cognitione coniūcta eloquentia, & singularis tua erga me beneuolentia, quam nobis cū alijs permulti sæpe, tum nuper significauit Ioānes Vassincurius Pharmacopōla tuus, summa uir præditus & probitate, & existimatione. Ego uerò maiora tibi præstare pro maximis tuis in me meritis & cupio, & debeo. Sed quando maioribus officiis nō possum, hoc saltem munusculo, summum meum erga te studium declarandum esse putauī. Ceterū operis utilitas minimè obscura: quandoquidem Corporis humani cognitio cū ad ualeitudinem tuendam, tum ad regēdos mores, & ad multas res maximas in uita iudicandas, plurimum conducit.

Τὸ γὰρ οὐδὲν πλεονεχῶς ἐστὶ χρεῖμα,

Antiquis non abs re dictum est. Re uera si cognitio aliarum rerum in natura delectat, quāto magis natura nostra contemplatione delectari nos conuenit? An ad hominem quicquam magis pertinet, quā ut seipsum cognoscat? Præclare Galenus anatomiae scientiam ducem nobis esse ad Dei cognitionem dicebat. Hanc igitur omni ingenij acie contemplare, cū tibi à magnis seriisque rebus otium erit: ita ualeitudinem tuā facile tuebere, quam ubique tibi prosperam, & incolumem precamur. Bene uale. Barri ad Albulam. Calend. Octob. 1554.

NB



IOANNES LYGAEVS MEDICVS

lectori Physiologo S.

**Q**Vandoquidem humani Corporis <sup>ἀνθρώπου</sup> oratione adstricta, nō usque adeo facili, describere conamur, beneuole lector, illud unū te magnoperè orabimus, ut ubicunque duriusculos uersus, & uelut natura repugnante elaboratos (quod magna ex parte accommodanda medicae arti dictio cogit) deprehenderis, id non tam somnolentiae nostra, quàm exactiori uocum medicarum obseruationi adscribas, ut hanc saltem religionem (quam uiolare non fuit integrum) haud displicuisse omnino, sed aliquid etiā attulisse momenti intelligamus. Caterū (omnis ut absit calumnia) quatuor his libris, Corporis humani grandiora tantū, & capaciora membra contemplamur, longum alioqui opus instituturi, si integram <sup>ἀνθρώπου</sup> absolutam totius corporis coagmentationem describere, & oculis subiicere uelimus. Agè uerò primū de manibus, earum utilitate, figura, numero, magnitudine, positu, ordine, mollitudine, duricie, dicentem audi, recte indica. Bene & feliciter uale. Barri ad Albulam. Calend. Octobr. M. D. LIIII.

grandiora tantum  
et capaciora

A iij



## PRIVILEGII SENTENTIA.

Cautum est autoritate Henrici II. Frācorum Regis, ne quis alius præter Vascofanum, hos quatuor libros de Corporis humani harmonia, Ioāne Lygæo medico authore, ante decēnium imprimat, néue uendat. Qui secus fecerit, libris & pœna in sanctione æstimata, multabitur. Lutetiæ Parisiorum. VII. Idus Februarij M. D. LIII.

Ex mandato Regis, D. Renato Baillet libellorū supplicū in Regia magistro, præsentē.


Mahieu.



# DE CORPORIS HUMANI HARMONIA LIBER I.

Ioanne Lygæo medico authore.

Priore hoc libro de manuum humero & cubito constā-  
tium, extremorum pedum, & crurum constitutio-  
ne agemus: ea membra homini melioris uitæ gratia  
fuisse data declarantes.

- 1  Orporis humani partes, potioraque mēbra,  
Cūq; usu formas horū, numerūq; sitūque,  
2 Multiplices motus, cōcinnas denique moles,  
Versibus expedio medica fautoribus artis.

Aspirate meo uos numina sancta labori:

- 3 Tūque adeo priscæ medicinae inuentor Apollo,  
Carminis ac author, doctos da dicere uersus,  
Et teneras hominis mecum circumspecte partes.

Principio mundi cum bruta animantia passim

Arbitrio fuerint solo producta Deorum:

Solum hominem demum fabricatum pollice sacro,

Atque adeo afflatum uitali cœlitus aura,

- 4 Testantur longo diuina uolumina tractu.

Natura omniparentis opus mirabile multum

Inde ego perpendens, Homini inter cetera soli,

- 5 Quippe animal diuū & sapiens, digitosq; manūsque,

- 6 Brachiaque, inspicio melioris tradita causa:

A quibus ordiri libet, imprimisque fateri

Ignauum humano non esse in corpore quicquam:

Omnia sed uarios constructa decenter ad usus.

Brutorū ani-  
mantū gene-  
ra omnia, dei  
arbitratu es-  
se genita.  
Solut homo  
Dei manu fa-  
ctus.

Homo ani-  
mal sapiens  
& diuinū.

Nihil in cor-  
pore nostro  
ignauum.



# DE HVMANI CORPORIS

Naturam non fuisse Homini nouercam.

Hic uerò imprimis interpellemus eorum

*Vide Pliniū initio 7. nat. histo. & Aristot. lib. 4. de partibus animalium, ca. 10.*  
*Brutorū animalium cuique sua insunt arma, & natura quadam propensio ad sui defensionem.*  
 Sermones, quibus ipsi homini Natura nouerca est  
 Tristior, at brutis melior materque parensque.  
 Nudus homo in lucem lugens excluditur, aiunt,  
 Abiectus, nec habet quo se defendere possit:  
 Nobilitat contrā natura rebellibus armis  
 Bruta: dat indomitis ultricia cornua Tauris:  
 Dentibus armat Apris, informes unguibus Vrsos,  
 Armat & horribilem torua feritate Leonem,  
 Ungulā Equum, Ceruos distortis cornibus omnes,  
 Ac Lepores leuitate pedum, plumāque Volucres:  
 Solus Homo contrā egreditur genitricis ab aluo  
 Nudus, humi repens, primo gemebundus ab ortu,  
 Expositus brutis, quibus imperat inde domando.  
 Verū Homo, solum animal sapiens, non indiget armis,  
 Non rigido cornu, non dente, nec unguibus uncis,  
 Scilicet ut promptē his se possit ubique tueri:  
*Manus soli homini date utilitas multiplex.*  
 Cum ratione Manus, rerum Deus ille creator,  
 Aptā homini instrumenta, dedit quibus hostibus impiis  
 Cominus obsistit, natura ceu sibi ab ipsa,  
 Prompta arma abripiens: domuit ratione, manūque,  
 Vectus equo celeri, celerem rabidūque Leonem.  
 Quinetiam uestes manibus contexit, & ades  
*Manus hominis, instrumentū diuersis rebus cōficiendis accommodatum.*  
 Construit, ac diuis aras, simulachraque summa,  
 Sanctaque marmoreis fulgentia templa columnis  
 Erigit, & scribit rerum monumenta libellos.  
 Excepta manibus sic sunt cum legibus artes,

Vt cum



# HARMONIA LIB. I.

Vt cum Cecropio liceat tibi saepe Platone,  
Cumque aliis, de re quavis, conferre peritis.

Manus in digitos diuise utilitas.

- 10 Ergo homini concessa manus sapienter agenti,  
Scinditur in digitos plures, ut corpora parua  
Et uaria, ut magnas possit comprehendere moles:  
Scilicet extensis digitis ingentia quavis  
Corpora, & adpressis permulta minuta duobus.  
Sic partita manus scissurâ tota decenti est,  
Multiplici pariter, quò circum aliquando globosa  
Corpora, curuari sinuosum possit in orbem.  
Sed quoniam permulta homini maiora uidentur  
Quam quæ ritè manu sola comprehendere possit,  
Prouidus ac sapiens rerum Deus ille creator  
Constituit geminas, æquali mole, ferentes  
Mutuam opem, quavis oblata mouere paratas.  
Sedula quinetiam rerum natura creatrix  
Prospexit, ne una serie, rectumque secundum,  
11 Quinque locarentur digiti: nam quattuor unum  
Opposuit reliquis, promptam qui tradere posset  
Incuruatus opem, cunctis in rebus habendis.  
Vt non spinther eos fugiat, non spina pusilla.  
Sunt hi præterea molles, & penè rotundi,  
Vnguibus instructi rigidis in parte suprema,  
A quibus, ob melius genitis, firmantur, & aptum  
Corripiunt regmen, non tanquam hostilibus armis,  
Ad quæ naturâ prouidum genus omne ferarum est.  
12 Mitis homo, solusque capax rationis, & æqui.

Figura ma-  
nus, omni-  
bus corpori-  
bus appre-  
hendendis  
aptissima.

Manus duæ,  
cur è regione  
fite.

Non omnes  
digitos secū-  
dum rectum  
collocatos.

Pollicis si-  
tus, & eius-  
dè ceteris di-  
gitis præposi-  
ti commodi-  
tas.

Similitates  
digitorum mol-  
les, carne &  
ūgue cōstātes

Homo, ani-  
mal pacificū,  
civile, mite,  
& ratione  
utens.



# DE HUMANI CORPORIS

Sunt etiam teretes digiti: nam forma rotunda,  
 Apta pati minùs est, ac una refringitur agrè  
 Rebus ab externis. Augescunt caterùm & ungues  
 Vngues in homine au-  
 geri pilorum  
 more. Haud secus atque pili, in longam tantummodo molem:  
 I nde adeò promptè possunt extrema secundum  
 O bniti rebus damnum præstare paratis,  
 D ummodo sit digitis aquata per omnia moles.  
 Vngues etiã  
 aliis multis  
 rebus agendis  
 utiles, nò soli  
 apprehensio-  
 ni. H orum ego prætereo quamplurima commoda: si quid  
 S calpis, & excorias, extirpas, radis, id omne  
 P ræstabunt opera facili tibi uulnifici ungues.

## Digitorum ossa.

Constituunt digitos causâ melioris & ossa,  
 Citra quæ magna possunt ex parte moueri,  
 F irma tamen citra has nunquam fuit actio partes:  
 Ossium digi-  
 torum usus. O ssibus articuli careant, uix scindere quicquam,  
 V ix (præ molliæ) constanter pingere possis.  
 C ùm uerò uariis agitentur motibus omnes  
 Digiti ma-  
 nuum singu-  
 li, tribus co-  
 stant ossibus. A rticuli manuum, solo non osse resultant,  
 S ed tribus, inter se connexis ordine pulchro,  
 V t procuruari, tendique ad plurima possint.  
 Caro digito-  
 rum ossibus  
 circumposita,  
 & eorum la-  
 teribus. O ssibus his ex parte caro superinditur omni,  
 Pauca quidem exteriùs, si pressiùs omnia spectes,  
 M ulta sed interiùs, latera omnia denique circum,  
 V t quodcunque manu uolumus retinere supina,  
 E ffluat haudquaquam, rimis nec stillet hiulcis.  
 Caro digito-  
 rum propugna-  
 culum aduer-  
 sus iniurias  
 externas. H æc est in manibus natæ quàm maxima carnis  
 V tilitas, hoc est aduersum frigora tegmen,  
 A duersum lapsus, ardentem Solis & æstum.

## Articuli



## Articuli digitorum.

- De tribus articulis digitorum quattuor, uno  
 Ordine iunctorum manibus, rectumque secundum,  
 Dicendum deinceps, quos nostri corporis ille  
 Conditor instituit, grato non absque decore.  
 Tres numero varias potuere subire figuras,  
 Tres tantum, minus obiectis patuere periclis,  
 Omne quibus patuit numerosa parte quod extat.  
 Crassitie distant: qui prima sede locatur  
 18 Densior articulus, multo maiorque sequente est,  
 Tertius ut minor est ex omni parte secundo.  
 Quod teretes, minus hi sentire incommoda possunt:  
 Exterius uideas conuexos, non ita uero  
 16 Interius, latera ut nec circum: cur ita quasos?  
 Partibus internis subigunt, capiuntque, teruntque  
 Plurima, uix faciant, si gibbi hac parte creentur.  
 Interius qua parte omnes iunguntur in unum  
 Atque latus iuxta, uix rima angusta patefcit.  
 Inde laboriferi reprimunt genus omne pericli.  
 Ambitus exigui digiti infimus, atque supremus  
 19 Pollicis, obtinuit gibbam hac ratione figuram.

Articulorum  
 manuum se-  
 curitas & fir-  
 mitas.

Manuum ar-  
 ticulos differ-  
 re magnitu-  
 dine.

Articuli ex-  
 tere conuexi  
 exteri.

## Ossium in digitis articulatio.

- In digitis etiam fuit articulatio mira:  
 Nam uelut in foribus cardo, sic fixus in illis  
 Articulus digitis iusta compage uidetur:  
 Si cavitates esset iusto amplior, articulus tum  
 17 Laxus, & infirmus, labasceret: arctior omnis  
 Difficilem, ac tardum motum faceretque, daretque.

Cauitatis os-  
 sum digito-  
 rum ratio.



## DE HVMANI CORPORIS

*S*ed neutrum uideas fieri, luxatio quo fit  
*R*arior, & nunquam citra uim in corpore factam.  
*D*enique cùm dubio nondum hæc structura uacaret,  
*A*egrè quin motus prodirent insuper omnes,  
*S*ubsidium rursus geminum natura parauit:  
*C*hondrum, qui pingui persunderet ossa liquore,  
*A*c adipem, Chondrum uiscofo humore rigantem.  
*S*ufficiens erat artis opus, structuræque multùm  
*C*ommoda, ne fragiles luxatio læderet artus:  
*H*aud tamen huic natura rei bene prouida fidens,  
*Q*uod toties multis, uehementibus atque uideret.  
*M*oribus iri homines uexatum, traxit utroque

20

*Cartilagine  
 ossa colligā-  
 tes.*

*Vincula mē-  
 branosa.*

*V*incula ab osse, quibus retineret utrumque potenter:  
*H*æc, uelut nerui, sunt crassa, rotundæque multùm:  
*I*lla instar crassæ membranæ maxima, ut artus  
*P*racipuos bene contineant, firmētque: minores  
*A*rticulos nexu natura minore ligauit.  
*H*æc Deus immensa plenus sapientia, in omni  
*C*ondidit articulo, quem nobile corpus habebat:  
*P*racipue in digitis, non absque decore creatis.  
*A*c licet exigua illis articulatio cedat,  
*A*d fabrè tamen est quacunque à parte cauata,  
*M*embranisque potens, ac orbibus undique septa.

21

### Digitorum Supercilia.

*Supercilia di-  
 gitorū maio-  
 ra foris, mi-  
 nora intus:  
 & ob id im-  
 paria.*

*I*mpare quinetiam circumuestita fuerunt  
*O*ssa supercilio: nam multò maius habetur  
*E*xtrà quod positum: minus est quod uisitur intrà:  
*S*i minus extrà esset, iusta ratione retrorsum

22

Articulos



Articulos flecti tenfos permitteret : intrà  
 Si contra maius, curuari hac parte uetaret.  
 Hæc uerò molli caruerunt ossa medulla,  
 Nuda quòd externis essent obnoxia causis,  
 Natura ex omni densissima parte creauit,  
 Et solido exiguas pensauit robore partes.

Ossa digito-  
 rum solida, &  
 medullæ ex-  
 pertia.

A quibus hoc loco abstinere uelit.

Musculus, & tendo, membrana, & fibra, mouentes  
 Multiplici digitos motu se offerre uidentur:  
 Quas lubet in præsens omnes omittere partes.  
 De neruis, uenisque obiter traduximus ista,  
 Vnde suum nostro ducant in corpore primum  
 Principium, & per quæ diffundant uiscera uires.

Hippocrati, medicisque aliis est trina facultas  
 Nostra sub obscuro dispensans corpora tractu:  
 Prima animalis erit, molli quæ fixa cerebro,  
 Per neruos sensum transmittit corpus in omne.  
 Altera uitalis calido de corde suborta,  
 Vitam infert membris per uas arteria dictum:  
 Tertia naturalis, habens suam in hepate sedem,  
 Corpora per uenas diffuso sanguine nutrit.

Pauca de ner-  
 uis, arteriis,  
 & uenis.

Cerebrum per  
 neruos diffu-  
 dere sensum  
 & motum  
 corpori.

Cor spiritum  
 uitale largiri  
 per arterias.

Hepar per  
 uenas corpo-  
 ri alimētum  
 præstare.

In libris de  
 Hippocratis  
 & Platonis  
 decretis.

23 Discutienda, locis quos docte Galene citasti.

Vola manus.

Cur uerò uola glabra fuit, quo concaua pacto?  
 Musculus in quouis digitorum quattuor unus,  
 Exiguusque fuit, duo magni in pollice, per quos

B. iij



## DE HVMANI CORPORIS

Pars carnosâ manus tumuit, uola concaua mansit:

Cutis manû glabra,  
 & depilis ad  
 accuratam  
 qualitatu di  
 gnationem.

A c leuem glabrâque cutim natura creauit,  
 S ensus ut interna parte hac exactior esset,  
 C ertius & tactu rerum discrimen ab illo.

### De Radio & Cubito.

H actenus explicui fabricam digiti que, manûsque:  
 I am cubiti, & radij cum Carpo uincula certa  
 E xpediam breuiter, Carpi totius & ossa.

24

Tensio & flexura manus  
 à cubito: incli  
 natio uero,  
 & supinitas,  
 & ad obli  
 qua cōuersio,  
 à Radio præ  
 statur.

T ensio recta manus flexurâque, prouenit omnis  
 A cubito: Radius pronam facit, atque supinam  
 A rticulûsque manum: docet hoc agitatio crebra:  
 I âmque subit nostri sapienter facta parentis  
 M irari, quo membra modo prælonga, uelut crus,  
 E t femur, ex uno tantum construxerit osse:

Carpum autem ossiculis ex tot, tantisque pusillum:  
 Utilitas octo  
 ossu Carpi,  
 & quatuor  
 metacarpij.

I d factum magno fuit usu, quippe fatemur  
 O ssibus ex multis compactum os, robur habere  
 P ræuolidum: ac rectè miles fera promptus ad arma

Aegida conficiet multis, paruisque tabellis,  
 L ætifero ne tam facile quatiatur ab hoste.  
 D ic age cur Carpo bis quattuor ossa robusto,  
 Q uattuor albenti sunt tantum tradita Palma?  
 Q uattuor ex Palma digitos emergere, certum est,

Pollicem pal  
 ma non in  
 seri.

Q uippe illi Pollex non est insertus ut antè  
 D iximus, at cubiti prædura tubercula circum,  
 M ultipli quæ sunt commissa ligamine Carpo.  
 B is duo si tantum Carpo natura dedisset  
 O ssa, satis nunquam fecissent ob breuitatem:

Quattuor



Quattuor at totidem demum superaddidit illis,  
 Idque per incessus geminos, sinuata decenter,  
 Ad ualido palma excipienda tubercula nexu.  
 Sic numero Carpus bis quattuor ossa recepit,  
 Gibba quidem exteriùs, sima intrà: cur ita quaeso?  
 Ne resoluta manus labascat, flexa retrorsum.  
 Ceterum ubi magnæ molis committimus ossa,  
 Quodcunque ingreditur, tuberosum conuenit esse:  
 Quod uero recipit, quacunque à parte rotundum.  
 Sic caput immissi uix unquam eliditur ossis.  
 Iure igitur quoniam Radij, Cubiti que cohaesit  
 Extremis Carpus, sic ossa fuere cauata:  
 Gibba quidem exteriùs, sinuata que protinus intrà.  
 Quin radio obliquus situs est, directus ut ipsi  
 Concessus cubito, ob motum multum, uariùmque:  
 Flexio per cubitum simul & distentio fiunt:  
 Ad latus à Radio conuersio tota resultat.

Sed Cubito Radius quorsum supereminet ipsi?  
 Lōgior hoc cubitus: quin conueniēsq̃ue, decēsq̃ue est,  
 Os breue gestari debere per omnia longo.  
 25 Exiles media partes utriusque uidentur:  
 Verum extrema tument, ac attolluntur in altum:  
 Illic ut musclis statuatur debita sedes,  
 Ad commissuras hæc sunt fabricata decentes.  
 Sic cubiti excessus candentia brachia circum  
 Commissi, inque humeri cavitare, sinuque locati,  
 Incuruant, tenduntque manum: uelut usque supinam,  
 Et pronam, faciunt fortes ad brachia nexus.  
 Sed cubito candens humerus cur maior habetur?

Ossū Carpi  
figura.

In articulo-  
rum cōmissu-  
ra, est caui  
& tuber.

Radius cu-  
bito superia-  
cere, & cur.

Humerus cu-  
bito maior.



## DE HUMANI CORPORIS

Maiores humero cessere per omnia muscoli:

Ossa iure etiam moles qua subditur illis

Maior erit, molli penitus respersa medulla.

Humeri uni  
co osse, cubi-  
tum binis co  
stare. Quin humerus solum, cubitus duo continet ossa,  
Nam nobis cubiti solet esse frequentior usus.

Crura & pedes.

Hactenus Harmoniam manuum, fabricamque uenusta,

Qua potui medico cecini breuitate fideli:

Nunc reliquum mihi structuram crurumque pedumque 26

Summorum, methodo describere prorsus eadem.

At prius hic prona implorabo mente fauorem, 27

Auxiliumque Dei, ex tantis quem attollere factis,

Quem decet imposito celebrare ex ordine membris.

Homo bipes  
& animalium  
solus erectus Soli Homini dedit ille pedes, uelut antea Palmas,  
Sublimisque oculos per summum attollere calum, 28

Atque subobscuras lustrare per omnia causas:

Prona etenim spectant animantia cetera terram.

Quod si forsitan aues sursum spectare uidentur,

Vranoscopum  
piscem caelum  
semper aspi-  
cere. Piscis ut ille alti semper speculator olympi, 29  
Absque tamen ratione, Deum nec denique norunt.

Sedere Homini proprium.

Hominem ex  
animalibus  
solum stare,  
erectum, &  
sedere posse. Quinetiam prudens hominem natura sedere  
Solum, non aliasque feras caelestium inanes

Iussit: ut erectus diuersa negotia uitae,

Aut residens, aliud quiduis sapienter obiret.

Participes igitur tantarum ex ordine rerum,

Et mentem, & geminas formosa ad sidera palmas

Tendamus,



Tendamus, celebrique Deum ueneremur honore,  
 Authorem tanti mirandum operisque, bonique.  
 Ut Manus ergo aliquid capiendi, Pes ita eundi  
 Quo tu cunque uoles, factum fuit instrumentum.

Pedum figura & usus.

- Si iuuat hæc præter pedis inspectare figuram,  
 Non sine conspicua ratione uidebitur esse  
 Latius, & oblongus, mollis quoque multifidusque:  
 Talis enim structura locos subeamus ut omnes  
 Difficiles facit, altum seu conscendere murum,  
 Seu lapidem, aut saxum, uel quiduis tale necesse est.  
 Pes cauus est à terra, conuexusque superne  
 Quem firmamenti natura industria causâ  
 30 Edidit, & tali donauit iusta figura.  
 Inde fit incessus facilis pede scilicet uno,  
 Suppositam ingenita terram uirtute premente,  
 Altero item sese alternatim crure mouente.  
 Pes ita multifidus, pluresque expressus in artus,  
 29 Multifidas imitatus ob id palmâsque manûsque,  
 Nititur, hærescitque loco exquisitiâs omni.  
 31 Hæc iuxta manuum similis pes extat uterque,  
 Haud tamen oppositus digitis fuit ordine pollex,  
 Quippe fuere pedes tuti organa firmamenti.  
 Quinque pedum molles digitos deprehendimus esse,  
 A c tribus articulis componi quattuor ex his  
 Ordine mirando, digitum magnûmque duobus:  
 Cur ita? pars interna pedis cum debeat esse  
 Altior, ac tanquam sinuata, cauataque fornix,

Ambulatio  
 quomodo  
 fiat.

Pollicem pe-  
 dis aliis digi-  
 tis non oppo-  
 ni.  
 Pedis digiti  
 quinque.



## DE HVMANI CORPORIS

I ure habuit summo sibi sustentacula tuta,  
 Magnaque, & ossa duo digitus tantummodo magnus.  
 Hos sequitur certo sinuosa ex ordine Planta  
 Ossibus harescens digiti qui magnus habetur:  
 Quin ossa excipiens digitorum quinque, sitorum  
 Consimili serie, tot constitit ossibus unà.

Tarsus Car-  
 pore spondet  
 siue bra-  
 chiali.

Hanc sequitur Tarsus sibi quattuor ossa minuta  
 Adscribens, intus molli priuata medulla.  
 His calx subiicitur causa quoque firmamenti  
 Editus, ossa pedis reliqua omnia pondere uincens.

32

### De Cruce & eius ossibus.

Ossa mihi demum cruris tractanda supersunt,  
 Cumque situ, moles horum, fragilisque figura.  
 Omnibus ad uiuum discussis, crassa supernè  
 Tibia, & infernè tractu gracilescit aperto,  
 Sensificam præ se sortita inter cætera Spinam:  
 Quæ quoque nervoso, ualidoque ligamine Suræ  
 Proxima turgenti, talo sociatur eburno:  
 Partibus at summis femori committitur hirtæ.  
 Suræ (licet tenuis multum) extrâ tibiæ adherens  
 Vtilis ad multa est, mollique accommoda Cruri:  
 Huius enim musclos, & cætera Vascula, rebus  
 Arcet ab externis, & ab iis tutissima præstat.  
 Quinetiam minor est femore ipso Tibia, quorsum?  
 Si fuerit maior, celerem præ pondere motum  
 Impediet, contrâ si sit minor, omnibus horis  
 Firmus homo dum stare cupit, citò procidet: atqui

spina.

Suræ os mi-  
 nus cruris.

Addidit

33



gnus.

32

A ddidit huic suram rerum natura creatrix  
 P ondus ut effugeret molis, pariterque teneret  
 I n femore hoc ualidas, gestando subdita, uires.

Tibia quare  
 copulata su-  
 ra.

Hæc femori firmis ex omni parte ligatur  
 N exibus, articulum simul ut tueantur adactum,  
 N eue sinant tensi, aut curuati longius ex hac  
 E labi femur: atqui à parte Patella priori  
 H anc commissuram totam tegit, & femur ipsum  
 I mpedit in partes ruere, elabique priores.

Patella seu  
 rotula, genu  
 contegens.

V num etiam id præstat, ne nostrum corpus aperte  
 D ecidat, inque locis præceps declinibus unquam  
 C orruat, in partes propensum mole priores.  
 S ed femur (haud abs re) inter nostri corporis ossa  
 G rande fuit factum: nam molem sustinet omnem  
 33 C orporis, insertum cotylis, sinibusque profundis.

Q uin caput ipsius mira compage cauata  
 V oluitur in coxa, ualido inuiolabile nexu:  
 S ed neque directa protenditur ordine forma:  
 I nternis gibbum est, ac posterioribus ipsis,  
 E xternis uerò, atque prioribus, usque resimum:  
 N am quibus est quàm conueniat directius istud,  
 H i distorquentur, genubus pro parte reflexis.

Varie quo-  
 modo fiant.

I n nobis coeunt ita Crura, Pedesque, Manúsque,  
 M embra homini uitæ melioris tradita causa.

LIBRI PRIMI FINIS.

C ii

ldidit



IO. LYGAEI ANNOTATIONES IN  
*librum primum de corporis humani Harmonia.*

Folio 4. numero 1. pagina 1.

**P**otioraque membra.) Grandiora uidelicet & capaciora: qualia sunt, manus, crura, ilia, pectus, caput, quibus alia omnia membra continentur, naturalia, animata, uitalia & nutrientia. Neque enim integram corporis coagmentationem, & absolutam ἀνατομὴν sumus descripturi, quod monuimus statim ab initio beneuolū lectore.

Ibidem, numero 2. pag. eadem.

Verfibus expedio.) Difficilia ob id molior, digna tamen in quibus strenuè elaborem. Quod si manca & iniucunda uideatur hæc nostra breuitas, quibus potissimū arridet fusa oratio, & exuberans Galeni copia, intelligant omnino eam uim inesse egregiis rebus, ut quò sæpius ac pressius inspiciantur, hoc magis ac magis arrideāt. Quibus item displicet nostra hæc repetitio, antiquum, quæso, dictū expendant, κῶς ὅςδεῖς τῆς καλῶς.

Ibidem, numero 3. pag. eadem.

Medicinæ inuentor Apollo.) Græci apud quos primū excolta est medicina, & summo in honore semper habita, Apollinē medicinæ asserunt inuentorē, ut carminis, & musices authorē, Poetæ.

Ibidem, numero 4. pag. eadem.

Testantur longo.) Sacra nos docent Biblia omnium animantium genera, quadrupedum, reptilium, uolucrum & aquam incolentium, Dei arbitrato esse genita: solum hominem manu Dei creatū esse.

Ibidem, numero 5. pag. eadem.

Quippe animal diuum.) Sapiens (inquit Galenus) est hoc animal, & solum eorum quæ sunt in terra diuinum: Sapiientissimum quoque uocat lib. 1. de Temperamentis.

Ibidem,



*Ibidem, numero 6. pag. eadem.*

Melioris tradita causa.) Membrorum nonnulla vitæ causa creata sunt, ueluti caput, pectus, ilia, & cetera. nonnulla melioris vitæ ut manus, & pedes. Porro manus ipsa (à qua ordimur) egregiâ habet laudem. Aristot. uocat eam organum organorum: nam & plura, & magis uaria opera efficit, quam ullum organum. Quin cetera omnia organa fabricat, quæ nisi fabricaret, neque doceri, neque disci ullæ artes commodè possent: sed de hac postea.

*Ibidem, numero 7. pag. 2.*

Nudus homo.) Natura (in ista alioqui) quibusdam uidetur fuisse homini nouerca, ut pote, quem nudum produxerit, imbecillū, tenerum, inermem, mollissimā carne, cute leui: cæterorum animantium unumquodque suis instruxit armis, ac ferè statim ut nata sunt, sibi sufficiunt ad uitam tuendam: solus homo sic prodit ut multo tempore totus à subsidio pendeat alieno: nec fari nouit, nec ingredi, nec cibum capere, uagitu tantum implorat opem: ut uel hinc Plinius ipse initio lib. 7. natural. hist. dubitauerit, parénsne melior homini, an tristior nouerca fuerit. Horum omnium uerò rationes grauius & constanter refutat Galenus initio de usu partium. Et Arist. lib. 4. de Partibus animalium, cap. 10. cum ait, Qui autem hominem non bene, sed deterrimè omnium animalium constare asserunt, nudum enim atque inermem creatum referunt, non rectè uero sentiunt. Cætera enim animalia unum auxilium habent, idque nullo pacto possunt permutare, sed quasi calceata semper dormire, ac omnia agere, nec uestitum unquam deponere pleniorē, neque arma mutare quæ semel acceperint, necesse est. At homini multa habere auxilia licet, eaque subinde mutare. Arma etiam quæ uelit, & ubi uelit, capere potest. Manus enim & uugula est, & cornu, & hasta, & ensis, & quoduis aliud genus armorum, aut instrumentorum: quamobrem inanis est Plinij, & aliorum de humane nature infirmitate querela.

*Ibidem, numero 8. pag. eadem.*

Quibus imperat.) Nō solum homo (inquit Galenus) his quæ in



## A N N O T A T I O N E S

terra sunt animalibus, sed etiam quæ in mari & aere, dominatur, iuxta illud, *Fœtificate, multiplicamini, replete terram, eamq; subigite, & in pisces aquatiles, uolucresque aereas, & omnes quæ in terris mouentur bestias, imperium habete.*

*Ibidem, numero 9. pag. 2.*

Domuit ratione manūque. ) *Tacite obiectionis est responsio, quæ potuit esse: sed uelocior est homine Leo: quid hoc tandem est? Homo sanè equum domuit sapientia & manibus, uelocius leone animal, quo utens, & subterfugit & persequitur leonem, & insidens, ex alto humilem, infernūque illum percutit. Non igitur est nudus, neque inermis, neque uulnerari facilis homo, sed ipsi est thorax ferreus, quandocunque libet, omnibus corius difficilius perforatu, & sauciātu organum.*

*Folio 5. numero 10. pag. 1.*

Sapienter agenti. ) *Vt sapientissimum animalium est homo, ita & manus organa sunt sapienti animali conuenientia. Non enim quia manus habuit, propterea est sapientissimum, ut uoluit Anaxagoras: sed quia sapientissimum erat, propterea manus habuit, ut rectissimè censuit Aristoteles, Eadem ratione, animantium prudentissimus homo non censendus, quòd sit *μυροκέφαλος*, & capitis non magni modi (ut quidam uoluerunt) sed quia sit prudentissimus, ideo tate ei contributum caput.*

*Eodem, numero 11. pag. eadem.*

Nam quatuor unum. ) *Intellige Pollicem, sic dictum, quòd digitis cæteris polleat: Græcis *ἄρτιχῆρ*, quasi uicaria manus, quod inprehendēdo tantū præstet, quantum tota reliqua manus. Appellatur & magnus, quanuis paruus sit, quia cæteri quoque sine eo ferè sunt inutiles: ut scribit Arist. lib. 4. de Partib. animalium, cap. 10.*

*Eodem, numero 12. pag. eadem.*

Mitis homo. ) *Homo inter reliqua animantia, mite, pacificum, ac ciuile animal est, & totum amicitie natum, quæ mutuis officiis  
& coit,*



Et coit, et cohaeret potissimum. Huic uni sermonis et rationis usum tribuit natura: quæ res ad parandam et alendam beneuolentiã imprimis ualet; ne quid omnino per uim inter homines geratur. Inseuit odiũ solitudinis, amorẽ sodalitatis. Addidit liberaliũ disciplinarũ studiũ, et cognitionis ardorẽ, quæ res ut potissimũ hominẽ abducit ab omni feritate, ita ad cõciliãdas necessitudines præcipuã uim habet. Deniq; indidit diuinã mentis scintillã, ut nullo etiã ostẽso præmio, tamẽ per se iuuet benemereri de omnibus. Id enim Deo maxime proprium et naturale, suo beneficio consulere uniuersis.

Folio 5. eodem numero.

Solusq; capax rationis, & æqui.) Nulla re (inquit Cicero) longius absumus à natura ferarũ, quàm æquitate, in quibus inesse fortitudinẽ sape dicimus, ut in equis, leonibus: iustitiã, æquitatẽ, nõ dicimus. sunt enim rationis et orationis expertes. Idẽ, lib. 2. de Finibus, hominis præstantiam elegãter comprehendit his uerbis: Homines et si multis aliis, tamen hoc uno à bestiis plurimũ differũt, quod rationẽ habeant à natura menti datã, mentẽq; et acrẽ, et uigentẽ, celerimeq; multa simul agitantẽ, et (ut ita dicã) sagacẽ, quæ et causas rerum et consecutiones uideat, et similitudines trãferat, et disiuncta cõiungat: et cũ presentibus futura copulet, omnẽq; cõplectatur uitæ cõsequẽtis statum. Eadẽq; ratio facit hominẽ hominũ appetentẽ, cũq; iis natura, sermone, et usu cõgruentẽ, ut profectus à charitate domesticorũ ac suorũ currat longius, et se implicet primũ ciuiũ, deinde omnĩũ mortaliũ societate, et cat.

Ibidem, numero 13.

Nam forma rotunda.) Sola figurarum rotunda ad uix patiendum exquisitẽ comparata est, ut quæ nullum habeat angulum, aut aliud quiduis eminens, quod externis occursans refringi queat: rotundi ergo fuerunt ungues securitatis causa.

Ibidem, numero 14.

Dummodo sit digitis.) Ungues teste Hippocrate, neque superiores, neque inferiores digitorum summis latibus conuenit esse: qui

## A N N O T A T I O N E S

enim summitatibus digitorum aquantur, hi omnium soli utilitatē, cuius gratia facti sunt, perfectissimè explent: qui uerò immodicè longi sunt, & propterea se occurſu mutuo contingunt, ac in se cōcidunt, neque spinā paruā, neque pilum, neq; aliud quicquam tale apprehēdere possunt. Cōmoderatā igitur magnitudinē habeant necesse est, ut ea maximè pręstare possint, quorum gratia facti sunt.

*Ibidem, numero 15. pag. 2.*

Si quid scalpis.) Non igitur munimenti tantū gratia dati sunt ungues, ut uoluit Aristoteles lib. 4. de Partib. animal. cap. 10. sed & apprehensioni, & aliis multis rebus agendis utiles sunt, ut docet Galenus.

*Ibidem, numero 16. pag. eadem.*

Citra quæ magna.) Quoniam rudibus adhuc, & parum exercitatis in Physiologia tyronibus, hic locus tenebricosus uideri potest: uerba Galeni ad pleniorē intelligentiam placuit adscribere. Subit(inquit) hoc loco admirari naturæ artē, quæ ad omnes actiones idoneos pręparauit digitos. Si enim sine ossibus facti fuissent digiti, illas actiones solas probè perficeret, in quibus eos circulo plicari circa comprehensibile oporteret. Si autem os unicum haberēt, illis actionibus solis rectè seruirent, in quibus eis extēsis egeremus: quia uerò neque sine ossibus, neque ex uno solo creati sunt, sed ex tribus inuicem per singulos articulos connexis unusquisque factus est, propter id ad omnem actionem prompti figurantur: curuatis enim omnibus articulis, operamur digitis, perinde atque si absque ossibus facti essent: extēsis autem omnibus, tanquā si ex uno osse constarent. Plerūque autem neque omnibus extēsis, neque omnibus curuatis indigentes, aliquando quidem primum solum, uel secundum, uel tertium articulum. Aliquādo autem uel primū simul & secundum: uel secundum & tertium, uel primum simul & tertium extendentes, aut flectentes, & cetera.

*Ibidem, numero 17. pag. eadem.*

Aduersum frigora tegmen.) Verba sunt Platonis in Timæo.  
Caro,



Caro, ait, propugnaculum est, ac tegmen aduersum æstus, aduersum frigora & lapsus, instar pileorū densorum: quippe quæ corporibus molliter, leniterque cedat. Atque hæc cōmunia sunt carnis emolumenta. Propria enim carnis in manu, ossibus præsertim hærescētis undique tegere, & loca replere in flexuris uacua, & in quatuor digitis secundum directum collocatis, extrinsecus paucam, aut nullam: interius autem & à lateribus, plurimam coaceruare carnem ut si quid liquidorum corporum manu supina continere uolueris, nihil prorsus effluat.

Folio 6. numero 18. pag. 1.

Multo maiorque sequente) Illud enim uehit, hoc uehitur: atqui uehens uecto maius esse oportuit: secus autem id fieri nequit, quin paulatim ossium magnitudo minuatur, ideoque secundū prior minus esse necesse est, & secundo tertium.

Ibidem, numero 19. pag. eadem.

Gibbam hac ratione figuram.) Ne quid uidelicet ab extrinsecus accidentibus paterentur. Diximus enim paulò antè, omnium figurarum rotundam minimum esse passionibus, causisque externis obnoxiam. Vt quæ nullam habeat extantem eminentiam, quæ à foris occurrentibus frangi queat: magnus igitur digitus supernam, paruus infernam ~~ωδω~~ ~~φω~~ ~~εία~~, & circumferentiam exactè cōuexam obtinuit. Hac enim parte, nec ab aliquo custodiebantur, nec alij digito iuncti applicabantur. Hinc non parum admiranda est naturæ in ossium cōstructione solertia, quam etiam Galen. hac in parte, & aliis permultis obseruans, mirificè commendauit.

Ibidem, numero 20. pag. 2.

Chondrum.) Coegit me carminis ratio dictione Chondros uti. Per Chondrum igitur cartilaginem intellige, qua utrunque os in articulo ungitur & oblinitur: per adipem uerò humore uiscosum & unctuosum, quo cartilago quo dā uelut oleo perfunditur. Itaq; per hæc duo auxilia, à natura molita, facile mobilis, & attritu cōtumax, omnis ossium articulatio facta est.

## A N N O T A T I O N E S .

*Ibidem, numero 21. pag. 2.*

Vincula.) Per uincula, ligamenta intellige, quorum alia quidem uelut nerui quidam, rotunda & crassa sunt, ut in humero uidere est: alia uerò membranorum instar, prælonga & subtilia, secundum articulorum utilitatem ac necessitatem talia semper facta. Nam qui maxima quidem & crassissima, præcipuos & maximos custodiunt articulos, reliqua uerò, minus præcipuos & minores.

*Ibidem, numero 22. pag. eadem.*

Supercilio.) Per supercilia intellige subtilia labia, quibus articulationes undique coronantur: Galenò ὀφθαλμοὶ dicuntur.

*Fol. 7. numero. 23. pag. 1.*

Galene citasti.) Musculos abunde discussit Galenus in libris de musculorum motu. Tēdones quoque, fibras & membranas, manū, digitosque, introrsum, extrorsum, & ad latera mouentes, ibidem: & in primo de arte diffecandi, ad quem lectorem ablegamus, ne longiore uersu, parum illi placeamus.

*Ibidem, numero 24. pag. 2.*

Iam cubiti & radij.) Hæc & exteriorum partium nonnulla nomina propriè intelligi multum refert, non in poetis solum, sed multò magis in philosophis ac medicis. Sit igitur cubitus pars à flexu brachij usque ad palmam, græcè πῦψ. Radius alterum est ex ossibus cubiti, gracilius uidelicet. Κάρπος brachiale Latinis, iunctura manus, ubi uidelicet palma iungitur radio.

*Fol. 8. numero 25. pag. 1.*

Exiles mediæ partes.) Et hic locus fortasse dilucidior erit, si Galeni literam adferamus. Sed cur utriusque partes (inquit, de radio & cubito loquens) quæ sunt in medio quidem tenuiores: quæ uerò in cubito & Carpo crassiores? an quoniam eas sedem musculis manus extremæ locum præbere oportebat: has uerò extremas crassescere, & in molem tumere productionibus ad articulationem?

*Ibidem,*



## Ibidem, numero 26. pag. 2.

Crurúmque, pedúmque.) *Summum pedē intellige totum mēbrum à natibus usque ad plantam, οὐέλ & à Galeno dicitur. Crus pars est à genu, usque ad plantam. Constat autem duobus ossibus, quorum maius uocatur tibia, græcè ὀστέον: alterum minus fibula, græcè πτερόν. In huius cruris posteriore parte est caro, quæ sura uocatur, de qua postea dicitur. Femur superior pars summi pedis, à natibus usque ad genu. Os uerò in genu anterius quibusdam uocatur mola: aliis, Patella. Hæ quāvis grāmaticæ & breues interpretationes sint, tamen non solum adferunt aliquid lucis, in ueterum scriptorum, philosophorum præcipuè, lectionibus, sed etiam aditum patefaciunt ad multarū corporis humani partium naturam agnoscendam. Nemo igitur grauetur legere, ut omnis harū uocum ambiguitas (si quando occurrat) minimo negotio amoliatur.*

## Ibidem, numero 27. pag. eadem.

At prius hic prona.) *Peculiare est ipsi Galeno consilium, & sapientiam eius suspicere, qui nos condidit, qui singulas partes in nobis mirabili consilio distribuit, & ad certos fines destinauit. Quæ omnia pulcherrima alioqui, quisquis nō admiratur, ab hominis natura prorsus degenerauit.*

## Ibidem, numero 28. pag. eadem.

Sublimésque oculos.) *Non aliena sunt ab hoc loco quæ scribit Cicero primo de Legibus: Ipsum hominem (inquit) natura non solum celeritate mentis ornauit, sed & sensus tāquam satellites attribuit, ac nuntios & rerū plurimarum obscuras & necessarias intelligentias enudauit, quasi fundamenta quædā sciētiae: figuramq; corporis habile & aptam ingenio humano dedit. Nam cū ceteras animantes abiecisset ad pastum, solum hominē erexit, & ad calī, quasi cognationis domiciliūq; pristini conspectū, excitauit. Et secundo de natura Deorū: Sunt ex terra homines, nō ut incolæ atq; habitatores, sed quasi spectatores superarū rerum atq; celestium, quarum spectaculū ad nullum aliud animantium genus pertinet.*

## A N N O T A T I O N E S

Propterea Mercurius inquit, Generatio hominum ad diuinorum est operum cognitionem, testimoniūque naturæ, ad imperādūque omnibus, quæ cælo teguntur: ad cælestiū discursum suspiciendū, ad potestatem Dei & naturæ progressus: ut denique iis ipsis quæ in uita suspexeris, mox felicissimè hinc emigrans perfruaris. Cæterum erectæ huius figuræ causam reiciūt quidā in calorē, & spiritum: quibus inter cuncta animātia foecundior homo est, propriæ molis respectu, circa maximè spiritualia membra, quò fit, ut erigatur corpus propulsione spiritus & sanguinis ad superiora. Accedit iis diui Thomæ authoritas in expositione libelli, qui est de iuuentute & senectute. Est (inquit) erectus homo duabus ex causis, simul quia est animalium perfectissimus, simul quia proportionem corporis calidior est aliis omnibus: calidi uerò propriū est in rectū attollere.

### Folio 8. numero 29. pag. 2.

Piscis ut ille.) Vranscopus scilicet, ab re cæli inspector nuncupatus, oculos in superna corporis parte obtinuit, quibus hoc ipsum uel inuitus aspicit perpetuo: sed Dei cognitionis prorsus est expers, cum sit ratione priuatus. Homo autem nisi collum reflexerit retrorsum, cælum nunquā uiderit. Verum enim uero id non esse sursum aspicere dicebat Plato, cum quis supinum seipsum reclinauerit oscitans, sed quando mente cælestium corporum, cælitumque naturam consyderauerit.

### Folio 9. numero 30. pag. 1.

Iusta figura.) Hippocrates naturæ opera mirum in modum admiratus, non desinit eam cognominibus cohonestare, iustam eam appellando. Aristoteles eam esse ait, uelut οὐρανόμορον ἄγαθόν, quando iustitiæ diuinæ maiestas necessaria semper excogitauit, tribuitque unicuique pro dignitate. Si quis (inquit Galenus) unquā alius opifex equalitatis & proportionis, magnam habuit prouidentiam, certè natura habuit in animalium corporibus conformandis.

### Ibidem, numero 31. pag. eadem.

Hæc iuxta manuum similis.) Faciunt ad plenam loci huius intelligentiam



intelligentiam, Theophili Protoſpatarij Græci ſequentia: Nam ſicut manus articulorum uarietate ad complectenda corpora fuerunt accommodata, ita & pedes quammaximè manus æmulati, multifidi quidem articulis, eaque ex parte caui, qua conuexo ſolo inniti debuerant, omni loco firmiter inherere exquiſitè apti ſunt. Inde euidentius quod dicimus percipere poteris, ſi quempiam graciles ſcalas conſcendentem intuitus fueris: gradus enim comprehendentem pedis cauitatem cernes, eos utrinque digitis, calcaneoque quoad eius fieri poteſt complectentibus, ſicque pedis baſim rotundam fieri, inſtar manus ſubiectum corpus ambientis. Secundum hoc igitur manuum ſimiles pedes fuerunt. Hæc Theophilus Græcus, phyſiologiæ ſtudioſus, à quo multa deprompſimus.

*Ibidem, numero 32. pag. 2.*

Tarſus.) Pedem paruum diuidit Galenus in Calcaneum, Malleolos, Tarſum, Plantam, & Aſtragalum. Eſt autē Tarſus pars proxima Calcaneo.

*Folio 10. numero 33. pag. 1.*

Cotylis.) Cotyla ſinus eſt, id eſt, cauum in ima parte oſſis natiū. ubi inſiguntur ei oſſa ſumma magni pedis, ut os femoris. Hic enim femur pro oſſe femoris accipi debet, alij Coxam uocarunt. Sed hæc nomina ubique ferè confuſa apud præſertim recentiores, reperiās. Atque hæc in librum primum dicta ſufficiant.

D iij

*editus eſt Vene-  
hijs anno 1536  
a Iunio Paulo  
Graſſo Patavino  
labuntate Donatus*

DE CORPORIS HUMANI  
HARMONIA LIB. II.

Ioanne Lygæo medico authore.

Infini uētris mēbra nutritioni subseruiētia describūtur.  
Pulchra obiter de fœtus formatione, & eius tēporibus.

**A**mpositū, & numerū, molē, cūq; ordine, motus,  
Et cōmissuras manuūque, pedūq; , uenustas,  
Qua potui primo explicui breuitate libello.

Quæ quoniā (ut scribēda hominis reliqua omnia) mēbra

Conuenit assiduē nutriri, operante calore

S cilicet innato nobis : hæc unde resulter

A Etio, uis unde omnis nutritiua uidendum.

I

V tque decens cœpto semel accidat ordo labori,

A uentriculo orditur, assūpti cibi & potus receptaculo. 1 pso à uentriculo parte hac exordiar, ut quem

Ventriculus trahit ex ore cibū per uillos rectos, tū suos, tū œsophagi. P ronida condiderit dapibus natura coquendis.

Ergo per œsophagum excipiens potūque, cibōsque, 2

D entibus attritos auidis, transmutat in album

S uccum, uī coctrice data diuinitus ipsi.

H inc chylus effectus (simul ut referata Pylori

3

P orta fuit) gracili committitur intestino:

A tque ibi iam speciem obscurāque, rudēque, cruoris

N actus, ut à multis, sic uenā Caudicis ampla

V lteriūs raptus, rubrum defertur ad hepar:

T andem ubi perfectum rubicundi admittere fertur

S anguinis ornatum, uerāque assumere formam:

I nde caua uenæ per uascula, corporis omnes

Particulas



*P*artículas subit, & se mox adfigit eisdem.

*Sed* primùm positū, & tunicas, formamque decētem

*V*entriculi, infusas scribamus denique vires.

*Hic* situs in medio est animalis corpore, quanuis

*A*mplior in dextram declinet portio partem:

*A*tque sui œsophago commissus parte suprema,

*D*ulcia directis educit pabula fibris.

*Q*uin fuit illi hac parte patens, promptusque canal

*O*esophagus, si fortè cibo, potūque, grauetur:

*Q*uipe his oppressus crudis, nedūmque redactis

*I*n succum, expultrice sua uirtute grauantes

*E*xtrudens, hominem stimulo uelut excitat acri

*A*duomitum, tristi sumptorum ut mole leuetur.

*Sunt* duplices illi membrana cetera prater,

*A*litera transuersas, nimirum extrinseca, fibras

*I*nterior rectas habuit, quibus inter abundè

*E*dendum, tanquam manibus, trahit omnia deorsum:

*T*ransuersæ impellunt concocta cibaria prorsum.

*P*ostquam igitur medias humano in corpore sedes

*O*ccupat hic inter positus iecur, atque lienem;

*V*entriculus, iusta factus ratione rotundus,

*O*blongusque fuit tractim, rectumque secundum:

*C*ederet ut iecori dextrà, laudaque lieni.

*C*ui quoniam munus commissum ut pabula grata

*P*ertrahat, atque coquat, succumque reducat in albū,

*I*ndiget haud dubiè multo, ualidoque calore:

*N*am neque diuersis natiuus & insitus ignis

*S*ufficit assumptis dapibusque, cibusque coquendis.

*C*ontiguas ideo natura industria partes.

Ventriculi  
situs.

Ipsi uentricu-  
lo œsophagū  
uiā quādam  
esse motionis,  
quæ ab infe-  
rioribus sur-  
sum uersum  
fit.

Ventriculi  
membrana  
duæ.

Villorum in  
tunicis uen-  
triculi actio.

Ventriculi fi-  
gura rotunda  
oblonga.

## DE HVMANI CORPORIS

Ventriculi ab  
hepate ample  
xati usus.

Ceu calidi quaedam fomenta hinc, inde locauit  
A dextra iecur, ampli feruentisque lebetis  
Instar, & à laeva subnigrum parte lienem:  
A tergo musclos ob eundem praestitit usum  
Spinales: ueluti zirbum anteriora fouentem.  
Ventriculus dictis amplectitur undique noster  
Partibus & largo perfunditur inde calore.

4

De omento, siue zirbo.

Omenti siue  
Epiplei usus  
à calore.

Omentum uerò tunicis constare duabus  
Neruosus certum est, quarum interiora coorta  
Contextunt uenae, ac Arteria multa, frequensque:  
Atque hanc texturam pinguedo plurima uestit  
Circunfusa, fouens conclusum in uentre calorem,  
Quem tegit ad pubem tractu porrecta decenti.  
Hoc quibus exciderit per martia uulnera, promptè  
Conspicias illic externo à frigore ladi:  
Vnde coquunt minùs: amplo tegmine semper egentes.

5

Naturales facultates quatuor uentriculo datas.

Ventriculus  
alimētum in  
qualitatē si-  
bi, & toti a-  
nimali fami-  
liarē alterat.

Denique uentriculo uirtutes quattuor illae,  
Atque facultates, multis ut partibus, insunt:  
Quod cupiit primà directè traxit: id antè  
Diximus, utque frui possit conuertere tentat  
Naturam in propriam: cui tum officiosa retentrix  
Praesto est, functa suo donec sit munere coëtrix,  
Ingenita uirtute chylum maceransque, coquensque,  
Tantis per donec largo maturuit aestu.

Tandem



Tandem post alias (ubi coctio facta) uirilis  
 Prosilat expultrix, deuoluens plurima deorsum.

Superiora clariora reddit, exemplo ab utero  
 Et fœtu desumpto.

Hæc in fæminea conspexeris aptius aluo:

Quippe semel matrix semen complexa uirile,  
 Hoc retinet ceu conueniens, aptatque, fouetque:  
 Constringens adeò sese, suâque ostia claudens,  
 Vix ut possit acus breuis unquam irrumpere mucro.

6 Inter se postquam duo semina iuncta fuerunt,  
 Matricis primum, ceu forni, ardorque, calorque,  
 Molliter assando, membranam obducere tentat,  
 Qua feruens intus semen circundare possit:

7 Hinc tres ampullæ (uisu mirabile) fiunt,  
 Quæ loca sunt Cordis, uelut Hepatis, atque Cerebri.  
 Tandem immensa Dei sapientia, semina iuncta  
 Effigiat, carnemque facit, conuertit eandem  
 In speciem humanam, niueosque reducit in artus.

Quos ubi uiuaces animatus protulit infans,  
 8 Et membris uiuit distinctis (id tibi quinque Et  
 Quadraginta dies signant) circumspecte motum,  
 9 Quem quoque nonaginta dies signare uidentur  
 (Si numerum duplicas primum) uel fœmina in ipsa:

Non tam promptè et cœnim, sicuti mas, illa mouetur,  
 Humidior cum sit, cum longè uiribus impar.  
 Sic tumida crescit paulatim fœtus in aluo,  
 Et per claustra citis spatatur motibus alui,  
 Dum tacitè noni succedunt tempora mensis:

E

Vteri partes  
 omnes semen  
 amplecti ap-  
 petunt niri-  
 fice.

Ne specilli  
 quidè cuspis  
 de in matri-  
 cis collū que-  
 as immittere,  
 quo tempore  
 fœmina fert  
 uentrem.

Calorem ma-  
 tris efficere  
 panniculum  
 tanquam cru-  
 stam circa se-  
 men.

Tempora mo-  
 tus, Et edi-  
 tio fœtus.

Fœminā frī-  
 gidiorē Et  
 imbecilliorē  
 uiro.

## DE HVMANI CORPORIS

*P*er quæ maior, eget multò maiore alimento,  
*Q*uàm quantum trahat ipse sibi per congrua uasa:  
*M*otu quinetiam multò maiore cietur:  
*V*ixque potest matrix retinere diutius illum,  
*P*anniculos quin tum rumpat, uenâsque ligantes:  
*V*nde suo uirtus contentrix munere functa,  
*V*irtuti reliquæ expultrici cedit, ut extra  
*E*xcutiat fœtum, lucemque excludat in ipsam.  
*N*atura sunt hæc opera admiranda, Deique  
*O*mnia formantis, sese hic sapientia prodit.

### De Intestinis.

*P*roxima uentriculo sex intestina coherent,  
*T*anquam unum corpus: licet officioque, situque,  
*E*t formâ uariant, tortos implexa per orbes.

*Sunt tria textura gracilis, præmissa supernè,*

*I*n quibus admissi celebratur coctio succi,

*C*octio uiuifico celebrari sueta calore.

*I*nferiora magis crassa intestina fuerunt,

*A*tque hæc excipiunt rerum excrementa, uehūntque.

### De Duodeno.

*P*rimūm igitur ueteri Duodenum nomine dictum,

*P*arte quidem dextrâ, sursum uersusque, uidenti.

*P*orrigitur tergum circa, quò firmi uisisthic

*V*inciri possit, quòue aptius in regione

*H*epatis excipiat bilem, fellis que meatum,

*Q*uo semel effuso, quod habet deuoluitur infrà.

*Ab Hero-  
phillo dicitur  
καδάντος.  
Duodenum  
porrigi in  
dextrâ par-  
tem uersus  
dorsum.*

De



## De Ieiuno.

Continuum est illi ieiunum, quod quoque uersus  
 Protensum Iecur est sinuosè: semper inane  
 Et uacuum, ob bilem quam effundit fellea cystis:  
 Et quia non longè discedit ab Hepatis oris,  
 Hinc ideo emulget primo quoque tempore succum,  
 Scilicet innumeris lactentibus undique uenis,  
 Dum fluat huc plenis diues mulsura papillis.

Ieiunum in-  
 testinū sem-  
 per uacuum.

## De Ileo.

Quod sequitur gracile intestinum dicitur uno  
 Ileos assensu: gyros habet ilia circum  
 Multiplices, ut longiùs, atque diutius omnis  
 Hic quoque contentus maneat, succusque, chylusque,  
 Raptus ex uasis medianis, deruat amplas  
 Hepatis ad portas: aliter si rectius extet,  
 Labetur chylus omnis in inferiora repente:  
 Tunc alia ex aliis poscendi pabula, prompta  
 10 Sedulitas, homines reddet, uel prorsus ἀμύσους.

Hoc consilio  
 fabricatos in  
 intestinis gy-  
 ros, ne uitam  
 agamus ἀφι-  
 λόσοφον, ἢ ἄ-  
 μύσοιν.

## De Cæco crasso intestino.

Crassorum primum dextro sub Rene locatur,  
 Ac Iecore, antiquo dictum quoque nomine cacum:  
 Quod simul in flexos latè diffunditur orbes.  
 Inque sinu solo, tanquam recoquente secundo  
 Ventriculo, feces confertim desuper actas  
 Continet, exuens, succumque, chylumque benignum,  
 (Si quis erat reliquus, sua tandem munera complens,  
 Distribuit reliquis maleolentes partibus escas.

Cæcū intes-  
 tinum sinu suo  
 tanquā alte-  
 ro uentriculo  
 alimentū ad  
 futuram ne-  
 cessitatē con-  
 tinere.

E ij

# DE HVMANI CORPORIS

## De Colo.

Anfractu- Continuum caco Colon, uarios quoque flexus,  
sum Colon Ne fluerent promptè faces, habuisse uidetur.  
ne assidue e- geratur. Nam latus ad laeuum sinuosos explicat orbes,  
Et peragrat nigro regiones sanguine tinctas  
Colon sub ter- S plenis, & hinc rubrum tandem concurrit ad Hepar,  
tia pinnula Ex quo suscipiat bilem, fellisque meatum,  
Hepatis ex- Longius ad faces, quâ semita restat agendas.  
cipere bilem Hoc semel obstructum, crassoque humore refertum  
ex cysti fellis, excremëta.  
addetrudëda S uscitatur usque adeò saeuos in uentre dolores,  
excremëta. Dolores ue hemetissimos Nullus ut hos possit uultu perferre modesto:  
Dolores ue fieri à Colo, Quin infert gemitus, & acerbo uerba dolori.  
quos colicos appellamus.

## De recto intestino.

sphincterem Quod superest Rectum, rectâ demittitur usque  
musculi, clau- Ad σφιγκτηρα, sacro nec non annectitur ossi.  
dere Recti II  
extremum. Amplius hoc aliis quòd faces euehat omnes,  
Quæ quia duricie distendunt, sæpe retentæ,  
Naturâ ualẽ Effecit reliquis natura ualentius istud:  
tiora facere V imque pati quicquid maiorem debuit usquam.  
ea, quæ maio- rem uim pa-  
tiuntur inte- stini recti ex-  
emplo.

De tunicis, & substantia intestinorum.  
Omnes his geminas rerum natura creatrix  
Intestino- Ingeniosa, dedit tunicas: nam sæpius ipsa  
rum tunica, I ntestina malis adeò uexantur acerbis,  
quare dua. S cilicet ulceribus putridis, aut uulnere fædo,  
Hominẽ pos- Altera ut istarum immundâ putredine rosa  
se etiâ uiuere, Excidat, his quanquam satis affectus iniquis,  
altera tunica rû intestino- Cum reliqua longam possit traducere uitam,  
rû deperdita

Robustisque



Robustisque suo defungi munere membris.  
 Intestinorum porro substantia tota est  
 Nervosa, exanguis, carni multumque propinqua,  
 Qualis in œsophago, duplici quoque tergore septo.  
 Quinetiam illos habuerunt omnia lato s,  
 Quorum natura est prorsum detrudere cuncta:  
 Parcius his recti intexuntur, qui que retenta  
 Mox circumueniunt: recto licet intestino  
 Extra proveniat rectorum copia larga.  
 Primitus ista Dei summi decreta fuisse,  
 Sicque hominum membris cōsultum est omnibus æque.

## De Peritoneo.

Porrò autem dictas circumtegit undique partes,  
 Quæque infra sita sunt transversum viscera septum,  
 Subtilis quadam membrana obtensa: uocarunt  
 Quam Siphax insignes Arabes, medicique uetusti:  
 Cui neque crassities eadem concessa uidetur  
 Omnibus in membris: alibi subtilior extat,  
 Ut Iecore, & Splene, & Renum regione propinqua:  
 Crassior hac alibi, ut Vesicâ, nuper aperto  
 Ventriculo, uulua, intestinis ante relatis.  
 Ac uarij eueniunt ex hac animantibus usus:  
 Quippe tegit partes infra Diaphragma locatas,  
 Viscus & à musclis superincumbentibus omne  
 Separat: & septo sursum auxiliante, ciborum  
 Transabigit tensis siccata superflua fibris.  
 Nèue leui uenter turgens immurmuret aura  
 Hunc stringit, propria ueluti quoque pelle coarctat.

Intestinorū  
substantia.Omniū inte-  
stinorum fi-  
bras tā inter-  
riorū, quàm  
exteriorū tu-  
nicarū, trās-  
uersas esse.Intestina  
paucos habe-  
re nillos re-  
ctos & obli-  
quos, quod  
attractioneac retentione  
non ualde o-  
pus habeât.Villos etiam  
rectos obrēdi  
recto intesti-  
no.Peritonæi nō  
eadē ubique  
crassities.Peritonæi  
usus complu-  
res.

## DE HVMANI CORPORIS

### De Abdominis musculis.

*Abdominis musculorum ordo, & usus multiplex.*

Hanc super impositi sunt muscoli Abdominis octo,  
 A spuris quorum par primum sectile costis  
 Incipit, obliquè descendens pubis ad ossa:  
 Alterum at obliquè uersus Pracordia tendens,  
 Pubis ab obductis manifestum habet ossibus ortum:  
 Tertium & exiliens ab acuto Pectoris osse,  
 Per medium uentrem pubis decumbit in ossa.  
 Et sua par reliquum à lumbis exordia ducens,  
 Funditur in latum, quod sectio facta probabit.  
 Hi ualido dictas uallant munimine partes  
 Auxiliū que ferunt transuerso haud debile Septo,  
 Ad uocem tenues fundendam saepe per auras  
 Atque repellendas confertim è corpore faeces.

### De Hepate.

*Hepar prima sanguificationis officina, & uenarum principium. Hepatis situs.*

Ad Iecur accedo generosum, & nobile uiscus,  
 Gignendi primum instrumentum sanguinis omnis, 12  
 Principium primum uenarum: subiacet autem  
 Septo ipsi, dextrūque latus circumstat apertè:  
 Cui superassumptis si quisquam indormiat escis,  
 Promptior (albescente chylo) sit coctio: nempe  
 Ventriculi fundus flamma propiore calefcit.  
*Caro propria Hepatis* Hepatis est subrubra caro, substantia tota,  
 Ac ueluti trepido concretus ab aëre sanguis:  
 Cuius & in corpus cum neruo Arteria uiuax 13  
 Spargitur, ut multi subtiles undique rami  
*Venarum in Iecore distributio.* Venarum Porta, atque Caua, ceu retia parua:  
 Porta quidem sub parte caua est: sed Concaua gibbo  
 Profilit



P rofilit à summo : quæ cordis in intima nostri  
 A ntè laboratum ducatque, uehâtque cruorem:  
 E rgo per appensum medium Diaphragma supernè  
 Concaua profiliens, Spina prætenditur usque  
 A diugulū, in geminas ubi scinditur hæc quoq; partes,  
 I n Caput euadit pars altera per Cernicem,  
 P er cubitum extremis extenditur altera palmis:  
 T runcus at infernè uergens ceu subsilientis  
 D uctus aqua, incedit per spinam, ac irrigat omnes  
 S uppositas partes : uenas hinc sectus in amplas,  
 I llic in tenues per corpus spargitur omne.

Vena caua  
 diuarcatio,  
 & ductus  
 præsidium.

Vena caua  
 aqua ductui  
 similis.

De fibris hepatis, & uesicula fellis.

- 14 Quattuor in fibras Natura industria scidit  
 Diuisitque Iecur, quibus amplexatur, & ambit  
 Ceu digitis, stomachum : mediâ uesicula fellis  
 Dependet fibrâ, bilem quæ separet acrem.  
 Quippe chylus postquam est percoctus in hepate totus,  
 S anguinis atque adeò confecta est massa, repente  
 15 M ore repurgatur musti, in quo non modò uini  
 Donec feruet, inest substantia: sed quid aquosum,  
 Aëreum quiddam, quiddam terrestre, acidumque:  
 S ic feruere chylum calefacto in uiscere credas  
 E t defecari, dum transformatur in usus.  
 P ars leuior (bilis quæ flaua est) ignea, & acris,  
 V icino excipitur (natura instante) meatu:  
 E t uesica ad aperta subit penetralia fellis:  
 A tque ibi pars remanet uesica accommoda toti:  
 Q uod superest alio subit intestina meatu,

Iecoris fi-  
 bra non pari  
 in omnibus  
 numero.

Sanguinis co-  
 quendi cum  
 musto colla-  
 tio.

Vesiculam  
 fellis in san-  
 guinis purifi-  
 catione exci-  
 pere bile fla-  
 uam.

# DE HVMANI CORPORIS

*In uentriculū  
rarò influit  
bilis, ne turbe-  
tur coctio, &  
expellatur  
nutrimentū.* **V**entriculum rarò, ne coctio mota fatiscat,  
*Miseri à nati-  
uitate, in quo  
rū uentriculo  
redundat bi-  
liosa super-  
fluitas.* **A**ut uomitus moueatur, eò si copia bilis  
*Lien atrè bi-  
lis receptacu-  
lum.* **I**nfluat assiduè: Quòd si cui fortè canalis  
**C**ontigit iste, miser naturà, cetera prater,  
**C**ontinuos capitis sentit, patiturque dolores,  
**L**entàque uentriculi incurrit fastidia crudi.  
**T**erreapars uerò limosàque sanguinis huius  
**F**æx ueluti, trahitur per uas à Splene potenter:  
**Q**ui quoque uentriculum amplexatur parte sinistra,  
**M**endosis ualidè costis, dorsoque ligatus:  
**P**ostquam igitur crassum secreuit ab Hepate succum,  
**A**lterat, atque coquit, formamque reducit in aptam:  
**I**nde sui quicquid tenue est, conseruat ad usum:  
**V**enosum reliquum per uas expellit in ora  
*Melancholi-  
ci humoris in  
stomachū re-  
gurgitantis  
usus.* **V**entriculi, magno sed non sine uisceris usu:  
**Q**uipe retentricem uim roborat, ac facit omne ut  
**P**romptè animans escas ex corporis appetat usu.  
**H**epatis in simis ad Caudicis oscula uena,  
**S**anguine cum reliquo miscetur & humor aquosus, 16  
*Agneū san-  
guinis recre-  
mentum, &  
eius usus.* **S**anguinis ardorem partim qui mitiget omnem,  
**P**artim etiam minùs hunc densum per uiscera reddat:  
**T**alis enim cū sit (iam defecatus abundè)  
**D**ebeat atque cauam subitò transcendere uenam,  
**I**dque per angustos fiat, strictosque meatus,  
**H**oc uno indiguit ueluti duce, posset ut unà  
**C**orpore cū tenui totum percurrere corpus.  
**Q**uà quoque posteriùs septio caua uena ligatur,  
**P**erque ipsam graditur Spinam, tractimque resultat,  
*Venarū emul-  
gentiū origo.* **V**enæ emulgentes oriuntur: quæ, quod aquosum 17  
**Sanguinea**



Sanguinea à massa fuit amplo in uase remotum,  
 Latè suscipiunt, mulgent, suguntque, trahuntque  
 In Renes, largo comitante cruore uicissim,  
 Cum quo permixta est flaua pars maxima bilis,  
 Flumina flauescant hac ut maleolentia Lotij.

Sic positu uariant Renes, elatior usque  
 Dexter ut emineat, rubrum defixus ad hepar,  
 Quo positu humorem directè sugit aquosum:  
 Ren contra situs est laxo sub splene sinister.

Amborum solida est substantia, densa que multum,  
 Ne (quo sunt Renes nutriendi) sanguis & ipse  
 Perfluat, ac unà cum humore extillet aquoso.  
 In media uerò renum cavitare Lacuna est,  
 Exudant in quam duo: Bilis, aquosus & humor.

Prodit ab hac uerò quouis in rene canalis  
 Paruus & oblongus, uesica insertus utrinque,  
 18 Hos ægyptij Græci dixere meatus,  
 Vesica per quos urina allabatur omnis.  
 Porro autem tunicis constat uesica duabus,  
 Iuxta intestinum rectum sita: condita uillis  
 Hinc trahat ut rectis, transuersis deprimat inde.  
 Verum habet anfractus ceruix carnosae recuruos:  
 Non minus exactè claudentem denique musclum,  
 Ne fluat inuitis Vrina recondita nobis:  
 Humor enim debet reprimi tantisper aquosus,  
 Effundi donec sub congrua tempora possit.

## Vasa seminaria.

Vascula prolificum in testes gestantia semen

F

Simul cū a-  
 quosa super-  
 fluitate sagui-  
 nē, & bilem  
 flauā in re-  
 nes influere.  
 Renū situs.

Renum sub-  
 stantia.

In medio re-  
 nū cavitare,  
 tanquam la-  
 cunam, esse.

Meatus uri-  
 narij.

Vesica uilli  
 recti, & tras-  
 uersi.

Vesicae cer-  
 uix, & eius-  
 dem muscu-  
 li utilitas.

Vasa semina-  
 ria ortu ua-  
 riant.

Vena & Ar-  
teria semina-  
ria simul iii-  
guntur.

Sunt duo: nempe duæ uenæ, sed singula utraque  
Parte: quibus saliens Arteria obhæret utrinque.

Quæque latus gracilis perreptat uenula dextrum,  
Prosilit à ramo uenæ, quæ concava dicta est:

A grandi uelut hîc Arteria prodit Aorta,  
Dextrum adeò supra renem: Sic uasa sinistrum

Quæ tenuere latus, bina ac sociata fuere.

Vena quidem illinc prodit ab emulgente canali,  
Et quoniam in nobis humorem gestat aquosum,

Frigidius semen multò est hac parte sinistra,

Vinidius uelut est quod dextro à uase resultat.

Sic sociata trahunt à toto corpore nostro

Vascula cocturæ utiliora superflua summa,

Paulatimque parant ad seminis hæc naturam:

Inde adeò multi dixere parantia uasa.

Sicque rubens humor testes destillat in ambos,

Semen in te-  
sticulis elabo-  
rari.

In quibus abiiciens rubidum, mutansque colorem,

Seminis assumit formas, albæque coquendo:

Hinc aliò exudat coctum, tandemque per orbes

Recta cauernosa derinat in ostia uirgæ.

LIBRI SECVNDI FINIS.



## IO. LYGAEI ANNOTATIONES IN

librum secundum, de corporis humani harmonia.

Folio 15. numero 1. pag. 2.

**V**IS unde omnis nutritiua uidēdū.) Nutritionis organa, membra propriè destinata ad suscipiēdum, transmutādum, & transuehendum nutrimentum, sunt ea de quibus dicturi sumus, nempe, os, & oesophagus, uentriculus, hepar, uenæ deferentes sanguinē, & reliqua. Compendiosè uerò nutritionis modum percurramus, ad faciōrē totius huius secundi operis intelligentiā. Cū ergo uētricus exceperit nutrimentū, amplectitur ipsum, ut coquat, & cōuertat in chylum, qui ueluti cremor quidā est, ex cibo & potu in uentriculo coctis. Is chylus per Pilorū, uentriculi inferius orificium, emittitur in intestinū duodenum, & ieiunū. Ex ieiuno uenæ mesaraicæ rapiunt id quod purius & liquidius est, ac transuehunt in hepar. Fæculentum uerò pellitur ex ieiuno in inferiora intestina. Cæterū transuectus chylus in hepar, ibi coquitur, ac uertitur in massam sanguineam, in qua insunt quatuor humores, quorū separatio suo loco celebrabitur. Quicquid uerò remanet sanguinis nutritimentalis post horum sequestrationem, per uenā cauam in totum corpus distribuitur, membris apponitur & assimilatur.

Ibidem, numero 2. pag. eadem.

Ergo per oesophagū.) Duæ sunt fistulæ faucibus uicina, nempe *σπληνική & πνευμονική*, fistula descendēs in Pulmones, condita spirationis ac uocis gratia, ut postea dicetur. Altera δὲ *ὀισοφάγος*, Latine gula, Arabibus meri: tendit uerò ad os uentriculi, ac trāfuehit eò cibum & potum. Porro totus hic canalis sæpe Galeno *σπληνική* dicitur. Nam stomachus generaliter significat angustos & longos canales, tendentes ad aliquod amplum os. Interdum & ipse Galenus tantum os in uentriculo uocat stomachum, ut libro 3 de Locis affectis.

## A N N O T A T I O N E S

*Ibidem, numero 3. pag. 2.*

Vt reserata Pilori.) Habet uētriculus duo orificia: superiori inseritur œsophagus, sub ipso diaphragmate: inferius Pyloros dicitur, hoc est ianitor, per quod euehitur ex uētriculo, non solum cibus alteratus, sed etiam superfluitas, ut paulò antè diximus.

*Fol. 16. numero 4. pag. 2.*

Veluti zyrbūm.) Zyrbus quem Græci ἐπίπλοισι uocant, tunica est, seu Panniculus nervosus, multis uenis & arteriis constans, cui circumfusa est pinguedo copiosa. Tegit autem anteriorem uētriculi partem & intestina, ac porrigitur usque ad pubem. Porro eam habet utilitatem, ut innatum uentriculi calorem conclusum teneat, suoque calore iuuet.

*Ibidem, numero. 5. pag. eadem.*

Per martia uulnera.) Refert Galenus lib. 4. de Usu partiū cui-dam gladiatori exectum fuisse omentum, qui & si postea uixerit, tamen coquere nō potuit, & pluribus fomentis opus habuit. Quòd autem (inquit) calefaciendi gratia factū sit, euidenter discas licet in illis qui uulnus in epigastrio, id est, abdomine acceperunt, in quibus per uulnus excidit omentū, deinde liuidū factū cogit. medicos partē lesam adimere. Omnes enim hi frigidiorē sentiunt uentrem, minúsque cōcoquunt, ac pluribus operimentis extrinsecus egent, & maximè quando insigni fuerit magnitudine quod abscissum est. Quemadmodum certè, & nos aliquando ferè totum ipsum abscidimus cuidam gladiatori ita uulnerato: homo autem sanatus confestim est, sed tamen ad cōdē facile & patiebatur, & lædebatur à frigiditate externa, ut non sustineret nudum habere uentrem, sed lanis assiduè erat obuolutus.

*Fol. 17. numero 6. pag. 1.*

Inter se postquam.) Non solū maris, sed & mulieris semen ad fœtus generationē requiritur. Cuius rei testis est Hippocrates initio libri de Natura pueri: Et Galenus in libris de semine, eius quo-

que



que rei rationes aliquot adferens. Impossibile alioqui erat masculo semini omnes uteri partes oblinere. E directo enim eiacularū per uteri cervicē ad fundum, eiq; uicinas partes fertur. Ad latera uerò usque ad cornua diuertere neutiquā potest, ideoq; natura hæc alio semine, ipsius foemina uidelicet, illeuit. In hæc etenim cornua singula utraque parte existentia, uis seminarium ex foemina testibus profectū se ingerit. Cum igitur eodem tēpore foemina pariter cum mare semen emiseric, id ipsum per utrūque cornu eiectū, & in medium uteri spatiū delatū, simul quidem uias oblinat, simul uerò ad masculi semen peruenit, ipsumq; etiā huic miscetur, & mēbranis inuicē implicantur, quas tunc foemina semen peculiari uia ductu produxit, ut totā geniturā cōprehendēs, hanc utilitatem foetui exhiberet. Quinetiā ueluti alimentum proprium ac familiare masculo semini existit, ut pote humidius & frigidius existens, cum illud crassius sit & calidius. Et his quoque rationibus constat Aristotelem errare toto calo, qui libro primo De generat. animalium. cap. 20. semen à foemina non emitti tradit.

Ibidem, numero 7. pag. 1.

Hinc tres ampullæ.) Coniiciendum utrūque semen æstuans in matrice, tres ampullas quasi exiguas uesiculas facere, quæ sunt loca Hepatis, Cordis & Cerebri, de quibus postea abundè. Porro si rerum multarum cognitio in natura delectat, quantò magis corporis nostri prima formatione delectari nos conuenit? Hanc ut rem pulcherrimam qui non admiratur, prorsus ab hominis natura degenerauit. haud dubiè ipsa opificij ratio & uarietas testatur nos nō extitisse frustrā, non casu, sed à mirabili consilio Dei opificis factos, qui singulis corporis nostri partibus illustria uestigia impressit, in quibus uult agnoscere, ut uerus ὁλόσος γος.

Ibidem, numero 8. pag. eadem.

Quinq; & quadraginta dies.) Anima iudicio multorū, pueris inseritur circa quadragessimū quintum diem: Tūc enim formati & distinctis membris uiuere iam foetus incipit, quia sentit: ut uerò pauca de reliquis quoq; temporibus adducamus, primis sex diebus

## A N N O T A T I O N E S

ebulliente semine, fiunt ampullæ, ut diximus, & uelut quædã oui species existit. Deinde nouem diebus attrahitur sanguis ex quo paulatim Hepar & Cor fiunt: ita ut exactis duodecim diebus iã discerni possit delineatio Hepatis, Cordis, & Cerebri. Deinde octodecim diebus exactis, ramos exerit foetus: quos omnes dies si collegeris, inuenies quadraginta quinque: Atque hæc de foetus temporibus quæ uariè discernuntur.

Ibidem, numero 9. pag. eadem.

Quæ quoq; nonaginta dies.) Dies à conceptione foetus ad formationē duplicati, indicāt diē motus de Hippocratis sententiā. Postea triplicati dies motus indicant diē edendi partus: Verbi gratia, Si foetus formatus est quadregesimo quinto die, mouebitur nonagesimo, & edetur nono mense. Estque hoc tempus usitatissimū, præsertim in maribus: femellæ ferè decimo mense eduntur. Atque hæc de foetus motu & partu.

Fol. 18. numero 10. pag. 1.

Αὐτὸς &c.) Rectè sentit Plato, hoc consilio fabricatos esse in intestinis gyros, ne alimentum celeriter permeās per intestina, corpus ex templo in necessitatem adigeret sumendi de integro alimentum, suggerensque insatiabilē gulositatem à Philosophia, ac musis uniuersum mortale genus reuocaret. Quibus enim animalibus nō insunt eiusmodi inuolucra, sed intestinum à uentriculo simplex & rectum usque ad anum protensum habent, insatiabilia omnia, ac gulosa, plantarūque modo, cibo assiduè adherent: ut quidam dicunt de harpyis & lupis cernarius.

Ibidem, numero 11. pag. 2.

Σφιγκτηρ.) Per sphinctera intellige sedē, seu anum: sic enim apellat Galenus à constringendo, quia musculus cōstringitur sedes, ut sit munita contra præcipites & inuoluntarios profluxus.

Fol. 19. numero 12. pag. 2.

Primum instrumentum sanguinis.) Tota aberrantia, qui asferunt



serunt Cor esse fontem & organū generādi sanguinis. Rectè uerò Galenus (quem nos ubique sequimur) quarto de usu partium, docet carnem hepatis, quæ est proprium ipsius corpus, esse primū organū sua uirtute specifica generādi sanguinis, & uenarum principium. Hepati quidē impertit Cor calorem uitale, & spiritus uitales. ideoque deductæ sunt arteriæ in Hepar, à uicina Aorta, quæ sunt parue: non enim hauriunt ibi sanguinē, sed aduehunt spiritū uitalem.

Ibidem. numero 13. pag. eadem.

Cuius & in corpus.) Nerus & arteria in Hepatis membranā inferuntur: neruus quidem ne omnino uiscus sit sensus tactus expers: Arteria uerò ut *συντελεσθῇ*, & commodationem innatæ caliditatis toti hepati conferuet. Porro nerui à Cerebro, Arteriæ à corde ad prædictū hepar perueniunt, ut seinuicem audiant, mutuū officium reddant, sibiq; suos affectus cōmunicent. Hepar uicissim ambobus per uenas obsequitur. Cordis, ut fides ciuis domini, rationem maximè habet, ideo ad hoc per uenam cauam sanguinē trāsmittit, non solum ut reddat mutuū officium (accipit enim Hepar à corde calorem uitalem) sed ut præcipuam partem, uelut bonus paterfamilias primū aliat: quæ quidem & ex hoc ipso sanguine uitales spiritus gignit, ut uniuerso corpori reliquo, impertiat regiū ac summū beneficiū, uidelicet spiritus uitales, & calorem uitalem.

Folio 20. numero 14. pag. 1.

Quattuor in fibras.) Non in omnibus hominibus similiter se habet Hepar: in iis enim qui proceritate excellunt, quattuor habet fibras, quibus iuxta mathematicorum quorundā sententiam hæc nomina imposita sunt, quod & adnotauit Theophilus. Prima focus dicta est, maximè nāque ad succi coctionem facit, quemadmodum focus ad coquenda cibaria. Secūda mensæ nomen sortita est, quoniam mensæ uicem gerit: siquidē membrorum alimenta in ipsa apponuntur. Tertia culter nominatur: diuidit enim & segregat inter se humores: aut si quid crassius sit distribuendū, id secat atq; commutat. Quarta uerò aurigæ nomine prædita est: nam humores excoctos naturales uires bene regunt, atque in melius rectā ducūt.

## ANNOTATIONES

*Rectè igitur inexplicabilis Dei optimi maximi sapientia Tecur in fibras quatuor diuisit, easque uentriculo, ueluti calefactorium tegumentum, ad coctionem iuuandam, superimpofuit.*

*Ibidem, numero 15. pag. 1.*

*More repurgatur musti.) Familiaris sanguinis coquēdi cū musto collatio: quā etiam Gale. 4. de Vfu partiū adduxit. Ergo, ut in musto non solum uini substantia inest, sed etiā quaedā superfluitas (est enim quiddā fœculentū quod propter grauitatē in imū deuehitur: Est & aerium quiddā quod flos uocatur: inest & quiddam aquosum: hæc cū mustū feruet, supernè exhalant. Eodem modo chylū purificari, dū in sanguinē transformatur, existimemus: grauior superfluitas, quam atram bilē dicimus, in imo relinquitur, quā excipit ramus qui in splenem deductus est. Lenior superfluitas bilis flaua est, quæ in fellis uesiculā uehitur. Et si autem semper aliquid tū atræ, tū flauæ bilis in sanguine reliquū est, tamen pars impurior ac maior superfluitas ita segregatur. Post hæc purificationē remanet adhuc cū sanguinis substantia, superfluitas quædam aquosa, ut partim in sanguinē conuertatur, partim reddat sanguinem minus crassū, ut per angustissimas illas uenas in hepate perfluere possit, & ut mitiget sanguinis ardorē. Postea ubi ex caua uena sanguis distributus est, uehitur aquosa superfluitas ad Renes & urinæ meatus. Ea uerò in ipsa aurora reddita probatur maximè à medicis, quod testimoniū habeat, & denūtiēt earū partium quas præterlabitur.*

*Ibidem, numero 16. pag. 2.*

*Humor aquosus.) Hūc ipsum humore uocat Hippocrates οξυμυα ποφῆς, hoc est uehiculū nutrimentī, simul cū appellatione eius usum ostendēs. Neq; enim ex uētriculo in uenas mesaraicas cōmodè trāssumi poterat chymus iam ex cibis factus, neque faciliè pertrāsire uenas, quæ sunt in hepate & multæ, & angustæ, nisi tenuis quædam & aquosa humiditas tanquā uehiculū fuisset ei adiuncta.*

*Ibidem, numero 17. pag. eadem.*

*Venæ emulgētes oriūtur.) His uenis addūtur arteriæ maiusculæ, quæ spiritū & calorē suppediāt, ut renes percolare excrementum,*



tum, & conuertere sanguinē in nutrimentum possint. Galenus iis arteriis uim attribuit euehendi aliquam superfluitatem à corde.

Folio 21. numero 18. pag. 1.

Οὐρητῆρες.) Οὐρητῆρες, id est urinarios meatus, quia per eos defluit urina in uesicā, quæ quia iā à sanguine sequestrata est, colorē aquæ habet, sed à bile tingitur, ideo & nōnihil flaua est & acris.

Ibidem, numero 19. pag. 2.

Aorta.) Duo sunt canales sinistro uentriculo cordis infixi, Arteria uenosa, & Aorta, quæ omnium arteriarum in toto corpore stipēs. Hæc paululū extra Cor porrecta, scinditur in duos magnos ramos, quorum alter ascendit, ut spiritum uitalem superioribus corporis partibus largiatur: alter descendit paulō grandior. ab hoc ramo descendente oritur hæc arteria. Porro occurrunt uenæ cavae ramis, cum quibus simul per corpus sparguntur: rarō enim sunt arteriæ solæ, non adiunctæ uenis.

Ibidem, numero 20. pag. eadem.

A toto corpore nostro.) Spermatice uasæ (quæ & preparatiæ dicuntur) attrahūt à toto corpore utilē superfluitatē ultimæ coctionis, & paulatim preparant ad seminis naturā. Porro hæc descendentiā desinūt in inuolucro, quod ὠδιδόμῃς dicitur, per cuius poros liquor destillat in testes, qui cum sint cauernosi & calidi, attrahunt & percoquūt semen, ut ibi albescat, & accipiat uirtutem generatiuā, contra Aristotelē existimantē testiculos tantū attrahere semen, ut eiiciatur, non autē conducere ad generationē, nec alterare semen. Iure & illud in eo reprehēditur, quod negat ab omnibus corporis partibus semē deriuari. Nā cum passim uideamus certorū mēbrorū morbos in natos propagari, apparet materiā seminis, & ab illis mēbris parentū ortā esse. Ideoq; affirmat Hippocrates semen manare à toto corpore, & sanū à sanis partibus, lāguidū uerō à lāguentibus: Et quidē plurimū deriuari à cerebro fatetur. Nam cerebrū maximē cognatū est naturæ seminis, cum totū oriatur ex prestantissima parte seminis, plena spiritus, ut postea dicitur.

# DE CORPORIS HVMANI HARMONIA LIB. III.

Ioanne Lygæo medico authore.

Hoc libro tertio agitur de uentre medio, in quo Cor, Pulmo, organa respirationis ac uocis, horum partes & tegumēta continētur. Cæterum hīc lectorem ex infimo gradu, & uelut æconomica uita parte, ad præstātiora, & uelut politica officia educimus.

**H**Actenus in partes uentrem digessimus imum,  
Quæq; cibū excipiāt ex his, mutentq; coquēdo,  
Et coctum ueluti roseum per membra cruorem  
Trāsmittāt methodo descripsimus antè recepta.

Medius uēter  
cōtinet Cor,  
Pulmonē, &  
organā respi-  
rationis, ac  
uocis.  
Thoracis fi-  
nes.

Iam superūm auxilio medium transcurrere uentrem  
Nitimur, in quo sunt molles cum Corde calenti  
Pulmones, tremulaque & flatilis organa uocis,  
Viuidi & imprimis ergastula plena caloris.  
Id totum medici ueteres Thoraca uocarunt,  
Quod costæ capiunt duodenæ: elatior huius  
Spectanti propius, Clauicula terminus esto,  
Inferior, septum, Græcis Diaphragma uocatum.  
Antè quidem Sterno, certis post obuallatur  
Vertebris dorsi: totus sed concauus intro est,  
Ut tumidis sedes Pulmonibus ampla supersit.

De Panniculis, Mediastino, Pleura,  
Diaphragmate, & Pericardio.  
Membranas uentri huic medio natura parauit,

Præcipuos.



*P*racipuos cordis, simul & Pulmonis, in usus:  
*Q*uorum quæ dicta est Mediastinus, alligat intro  
*T*horaci. & sôphagum, uenas, neruôsque trementes,  
*P*er mediûmque secat Pulmones, pectus ut ipsum:  
*E*t uelut hîc geminos fabricat uentrêsque, sinûsque,

*I* Vt gemina ex usu spirandi copia fiat.

*A*ltera uulgari quæ dicta est nomine Pleura,

*S*uccingit costas, & musclos inter hiantes:

*I*n quibus ebullit, si quando putridus humor

*I*ncidit à largo Pleuritis acuta calore,

*P*roxima quod membro sit pars succensa calenti.

*H*uic diaphragma subest tunicis membrana duabus

*P*radita tensilibus, neruosa & carnea multum

*P*ra reliquis, usus non parui condita causâ:

*S*cilicet ut moueat pulmones, aëra rarum

*C*ommodè ut eliciant cordi, tractûmque repellant.

*Q*uin premit illa os uentriculi, ne fortè uapores

*C*ontinuò repant post sumpta cibaria sursum:

*T*ransuehit & Venam quæ supra Concaua dicta est,

*A*tque suo motu iuuat intestina premendo.

*A*ltera membrana est generosi capsula cordis,

*N*eruea cuius & est substantia, firmâque multum,

*I*ntra se retinens humores semper aquosos,

*C*or quibus assiduè, ceu rore madente, rigatur,

*N*e rapido ex aliqua siccetur parte calore:

*N*am semel arefcens ros uiuidus ille, minatur

*I*nteritum, ut tremulos motus ubi creuit abundè.

De Corde.

*S*ed Cor scrutemur generosum & nobile uiscus

G ij

Mediastini  
usus.

Tunica suc-  
cingēs costas,  
uulgo Pleura.

Pleuritidis ge-  
neratio.

Vehemētes  
febres sequū-  
tur Pleuritidē  
quod pars af-  
fecta nō pro-  
cul distet à  
corde.

Diaphra-  
gmatis usus.

Diaphra-  
gma dextra  
in parte per-  
foratū à caua  
uena, quæ ab  
hepate ascē-  
dit ad Cor.

Pericardij  
substantia &  
usus.

Aqua in  
pericardio.  
Cordis palpi-  
tatio à copio-  
sa humidita-  
te cōtenta in  
pericardio.

# DE HVMANI CORPORIS

Quásque facultates habeat, quem prabeat usum  
Partibus humanis methodo expediamus eadem.

Cor fontem  
esse uitalis ca-  
loris in corpo-  
re humano.

Illud in humano calidi uitalis origo est  
Corpore, fons etiam fecundus spiritus omnis:  
Ac uelut est toto Sol author in orbe caloris,  
Omniparens quo fit tellus, fecundáque multum:

Cordis sub-  
stantia, fibræ  
& motus.

Cor ita prædicti fons est, & origo caloris,  
Cuius tota suo substantia spissa tenore  
Et compacta probè est, diuersis condita fibris,  
Assidue quibus afficitur, motuque cietur

Cor sedes est,  
& uerū or-  
ganum affe-  
ctuum.

Multiplici, hinc lætis, hinc tristibus obruta rebus,  
Vnde omnis sedes affectus iure uocatur.

Cordis sitū in  
sinistra ma-  
gis partē tho-  
racis uergere,  
quanquā in-  
ter utraq; tho-  
racis spatia  
medius ui-  
deatur.

Pectoris in medio positum Cor esse uidetur,  
Nonnihil in partem sed uergit mucro sinistram:  
Effigiem Coni referens, ubi basis apertè  
Amplior & gibba est, thalamis sit ut apta duobus.  
De quibus, officio patefacto cordis, agemus.

Cordis fi-  
gura.

Cordis erunt partes crassum purgare cruorem:  
Hepatis eductum semel ex feruente canali:  
Spiritus & ex aliqua uitale gignere parte,

Cordis offi-  
cium.

Ac reliquum ad totū transmittere corpus alendū.  
De duobus Cordis uentriculis.

Dextri cor-  
dis uentricu-  
li utilitas, in  
quē uena ca-  
ua inseritur.

Sunt cordis thalami duo, uentriculique, sinúsque,  
Quodam discreti medio, spatioque minuto:  
Venáque uentriculum transcēdens concaua dextrum, 3

Hepatis adducit largum à cauitate cruorem:  
Tres ubi continuè in parteis dispergitur omnis:  
Parte aliqua Pulmo nutritur: parte sinister  
Et sinus, in quo fit uitalis spiritus ille.

Tertia



Tertia uivificum pars prorsus adepta calorem  
Per uarios corpus defertur in omne canales.

Altera uentriculum prædictum uena subintrat,  
Cordis ab inspecta ducens exordia basi:

Quæ quia subtilem defert per membra cruorem,  
Cætera duricie sextupla uascula uincit.

Nobilior superest thalamusque, sinusque sinister,  
Qui uelut arx uitæ est, in quo fit spiritus ille  
Viuus, ab aduecto per debita uasa cruore:

Hinc duo subrepunt præstantia uascula, quorum

4 Maius Aorta, minus uenosa arteria dictum est.

Altera uitali sustentat membra calore,  
Altera Pulmones prorsum traiecta per ipsos  
Aëra purpurei trahit in penetralia cordis.

De Cordis auriculis & ostiis.

5 Cor habet & geminas aures, quibus antè relatis

Gnaviter inseruit uasis, ut copia larga

Suppetat, hinc errantis spiritus, inde cruoris

Quinetiam data sunt exilis opercula formæ,

Oscula quæ certas claudant, referantque sub horas:

Ne ruat immodicè cruor intro, aut effluat extrà.

Hæ sunt egregiæ generosi uisceris huius

Particulæ, hi motus uarij, uis illa caloris

Admiranda, leues hominis dispersa per artus.

Hæ sunt purpureo uestigia candida cordi

Sanctorum arbitrio (non casu) impressa Deorum

6 Εἴτε θεοῖς ἢ τοῖς ἀνθρώποις, quos omni ex parte uidere est.

De Pulmonibus.

Pulmones tandem uaga flabra, animosaque cordis

G. iij

Vena arteriosa uentriculo dextro cordis infixæ, crassities,

Sinister uentriculus, uelut arx uitæ.

Ventriculo sinistro infixi duo canales.

Cordis aures duæ,

Cordis oscula.

Δὶ θεοῖς ἢ τοῖς ἀνθρώποις, & amatores sui opificij.

## DE HVMANI CORPORIS

*Pulmonum substantia.* **D**iscussio, quorum substantia rara, leuisque est,  
*E t fungosa caro, triplici pertexta canali.*

7

*Pulmonum utilitas.* **H**orum usus uarius, nam uasa per aspera tractum  
*Cordi duo beneficia præstat Pulmo.* **A**ëra disponunt primùm, cordique ministrant,  
**A**d rapidum ex omni frangendum parte calorem:

**Q**uin uocis causâ formanda pressius inflant  
**A**ëra Pulmones, in uascula dura reiectum:

*Trachæa arteria.* **D**e quibus hæc obiter. Trachæa arteria nobis

**F**istula dicatur, per quam circumfluus aër

**N**aribus exceptus patulis, exceptus & ore,

**P**aulatim tumidi Pulmonis ad intima fertur:

8

**F**umida rursus & hinc exalant plurima cordis.

*Laryngis sit.* **P**ars suprema Larynx in gutture prominet udo,

*Bronchus.* **A**sper at infernè Bronchus Pulmonibus hæret.

**B**ronchia quinetiam rerum natura creatrix

**P**lenius ad uocem formandam iunxit eisdem:

**N**am nisi per scabrum sparsim diffusa canalem

**A**ura retundatur, uox agrè uiuida fiet:

*Epiglottis.* **A**dditur his glottis sermonibus apta ciendis.

**Platonis, & aliorum quorundam error.**

**D**euius hîc uerò quorundam proditur error,

9

*Trachæam arteriam nō esse potus canalem, sed œsophagum.* **A**spera uasa cauum, qui dicunt esse canalem

**I**rrigui potus, totòsque aspergere potum

**P**ulmones, quibus hîc iuste medicina reclamat.

**Q**uipe per œsophagum potus descendit in ipsum

**V**entriculum, innata, ut dixi, uirtute coquendus,

**S**anguinis ut ueram conquirat in hepate formam,

**P**erque cauum cordis subeat penetralia uenam.



## Oesophagi, &amp; Tracheæ arteriæ differentia.

- 7 Oesophagi uarios etsi descripsimus usus,  
 Attamen hic etiam paucis meminisse licebit,  
 Vt uideas in quo Tracheæ distet ab usu:  
 Ille est angustus potiusque, cibique canalis,  
 Panniculis constans; mollique per omnia carne,  
 Penè suis uillis adstrictus, longior illâ,  
 10 Posteriore situs colli sub parte, caloris  
 Quo plus nimirum possit retinere latendo.  
 8 Aëris hac contrà firmus rigidusque canalis:  
 Sed breuior multò, colli sub parte locatus  
 Anteriore, leues ut promptè exhauriat auras.

Dissimilitu-  
 do Tracheæ  
 arteriæ &  
 oesophagi, cū  
 ab usu, tum  
 situ, & lon-  
 gitudine.

## De Lingua.

- 2 Commoda nunc superest linguæ memoranda disertæ  
 Vtilitas, quam nemo satis laudauerit unquam,  
 Hæc opifex cū sit lepidaque, grauisque loquela.  
 Mens etsi reliquas hominis præcellere partes  
 Creditur, aptè quod de rebus iudicet arduis,  
 Nihil tamen hanc habeat, nequicquam proderit usquam:  
 Hæc homines primum cætus traduxit in amplos,  
 Inque domos socias, & in ardua castra coëgit:  
 Hæc sacrosanctas leges, hac firma gubernat  
 Fœdera, consilium dubiis in rebus obortum.  
 Explicat, affectus animi moderatur & omnes,  
 Auocat à luctu præcordia mæsta diurno,  
 Nunc celerem incendit, nunc contra mitigat iram,  
 Allenat attonitos, securos territat omnes:

Mètem parū  
 prodesse, nisi  
 interpretem  
 linguam ha-  
 beat.

Lingua cō-  
 moditas mul-  
 tiplex.

Lingua docere alios de Deo, deque aliis rebus bonis. **Denique quod propriū est homini inter cetera præstat, II**  
 Lingua substantia. **Dēque Deo docet hæc alios, & rebus honestis.**  
 Lingua arteriis, nervis, & uenis abundare. **Lingua igitur fungosa caro est, mollisque, levisque, 12**  
 Lingua humiditas concessa, ne motus assiduus te arefeat. **Prædita tortilibus nervis, salientēque uena, 12**  
 Lingua sermonis organum. **Ad motus uarios, & nutrimenta uicissim.**  
 Lingua in masticando usus. **Additus est illi exundans, & liquidus humor:**  
 Dentium numerus, & uaria nomina. **Ne semel assiduo queat exarescere motu.**  
**Et quia uoce uagum sermonem format acuta,**  
**Vocis erit plectrum, sermonis & instrumentum.**  
**Conficit illa cibos, tandem transmittit in ipsum**  
**Oesophagum, & quosuis sentit, gustatque sapes.**  
**De dentibus.**  
**Et sua dentibus est humano in corpore duris**  
**Vtilitas, quibus atteritur uolentiū esca.**  
**Hi uariant numero, ad summum triginta, duosque, 13**  
**In naturali uideas distinctiū ore.**  
**Quattuor ut supra, sic infra ex ordine fixi,**  
**Dicti incidentes: duo post figuntur utrinque 13**  
**Singuli, & hos iusta dicas ratione caninos.**  
**Vlteriū ualidos fixit natura molares, 14**  
**Nonnullis senos, & magna ex parte quaternos.**  
**Porro autem fixi supra, radicibus hærent**  
**Ternis, ut binis infra quicunque locantur.**  
 Dentes sensiles. **Ossa inter, soli dentes sentire uidentur, 15**  
**Ob molles capitis nervos radicibus horum**  
 Dentium ossa crescere. **Insertos: soli succrescunt denique dentes,**  
**Sed quantum augentur, tantum obtunduntur ab escis.**



IO. LYGAEI ANNOTATIONES IN

*tertium librum, de corporis humani harmonia.*

Folio 26. numero 1. pagina 1.

**V**T gemina ex usu.) Membrana thoracem interceptis usus præcipuus est, ut thoracis sinus duos efficiat, quò, si quando uulnere magno in alteram eius partem recepto, respirationis opus perierit, quod per illam partem fiebat, alter sinus incolumis actionem saltem dimidiam tueatur.

Ibidem, numero 2. pag. 2.

Vnde omnis sedes affectus.) Cor spiritus vitales gignit, quibus omnium potentiarum actiones conseruatur, eamque ob causam vitæ dominus est. Est & sedes affectuum omnium, lætitiæ, tristitiæ, spei, timoris, amoris, odij, iræ, misericordiæ: quos omnes affectus cum præcipue sentiat, iure Rex dici potest. Etenim Rex (modò uerè sit talis) præcipue afficitur bonis, & malis rebus uniuersæ reipublicæ.

Ibidem, numero 3. pag. eadem.

Venæque uentriculū.) Cava uena in dextrum cordis uentriculum inseritur, aduehens ab hepate sanguinem, qui quidem distribuitur in tres partes. Parte aliqua, nimirum subtili & biliosa, nutritur Pulmo: Alia pars transmittitur per poros & orificia in sinistrum cordis uentriculum, ubi uertitur in spiritum. Tertia pars amplissima uelut Euripus quidam, ex dextro sinu in medias cauernas fluit, & inde refluit, ut uitalem calorem imbibat. Inde per ramos ortos à uena cava emittitur ad nutriendum totum corpus.

Folio 27. numero 4. pag. 1.

Maius Aorta.) Vetriculo sinistro duo canales insiguntur. Alter grandiusculus, uocatus Aorta, quæ omnium arteriarum in toto corpore stipes est. Alter arteria uenosa, quæ porrgitur in Pulmones:

H

## A N N O T A T I O N E S

sic dicta, quòd non perinde densa sit, ut ceteræ arteriæ: cõstat enim sola tunica, quæ facillè & dilatari, & constringi potest ad exhalandum & recipiendum aerem.

Fol. 27. numero 5. pag. eadem.

Cor habet, & geminas aures.) Habet Cor duas auriculas, id est, membranas neruofas, quæ rugas seu sinus habet: seruiunt autè duobus canalibus, nempe uenæ cauæ, & arteriæ uenali. Quibusdã uocantur promptuaria cordis, in hoc condita, ut suppetat copia tum sanguinis, tum spiritus.

Ibidem, numero 6. pag. eadem.

Esse φιλοσόφους.) φιλόσοφοι Dii uocantur, hoc est, amâtes sui opificij. Reuera si cordis opificij uarietatem uelimus exactè contemplari, & animo cogitare, quàm uarij motus sint huius membri, quàm miranda uis procreans spiritus, & uitalem calorem toti impertiens corpori, simul reputabimus hæc non extitisse casu, non à natura inanimata (quod iam monuimus) sed mirabili cõsilio Dei opificis facta esse, qui huic membro quadam illustria uestigia impreffit, in quibus uult agnosci.

Ibidem, numero 7. pag. 2.

Triplici pertexta canali.) Substantia Pulmonis, partim est ex rara, spongiosa, leui, & aëria carne, partim ex tribus fistulis, Trachea arteria, uena arteriosa, & arteria uenosa, quæ per totum Pulmonem sparsæ sunt.

Ibidem, numero 8. pag. eadem.

Fumida rursus, & hinc.) Pulmones duo Cordi emolumenta præstant: adferunt primùm aerem, qui mitiget calorem cordis & spirituum: atque hunc aerem præparant antea: quippe Cor lederetur, si ad ipsum penetraret, aut frigidior aer, aut nimis multus. Secundariò, nisi cor posset exhalare fuliginosum aerem, atque excrementis affluentem, suffocaretur ipsa ui & copia spirituum, & fumosi aeris. Ideo opus illi fuit aspera arteria, per quam commodè exhalarent fuliginosa illa recrementa.



## Fol. 27. numero 9. pag. 2.

Quorundā proditur error.) Plato falso existimauit tracheam arteriā potius canalem esse, & rectā potum influere ad Pulmonē, cui uidetur suffragari Alceus, cum ait, Τέχῃ πνέουσας οἶνον,

Τὸ γὰρ ἄριστον ποδὶ τέλειται. hoc est.

Humecta Pulmones uino, Nam Sol circumuoluitur. Est & similis error Euripidis, cum ait,

οἶνον περὶ τὰς πνεύμονων ἀγρόεας. id est.

Vinum penetrans Pulmonum meatus. Nisi quis ita uelit interpretari, Rigatur Pulmo, cum ex corde alitur nouo, & minus feruido sanguine, & refrigeratur cum frigidi halitus à potu per totum corpus penetrant.

## Fol. 28. numero 10. pag. 1.

Posteriore situs colli sub parte.) Situ differunt Trachea arteria, & oesophagus, uel si mauis gula. Nam Trachea arteria in anteriore colli parte posita est, per quā falsò quidā asserunt cibum & potū descendere in uētriculū, cum solus aer hauriatur. Oesophagus uerò est in posteriore colli parte, magisque latet, ut plus contineat caloris. Descendens autem nonnihil flectit se ad dextram, ut cedat locum Aortæ: cum ferè accessit ad diaphragma, reflectitur ad sinistrum, ut cedat locum uenæ cavae. Hoc modo tanquam seruus officiosè cedit præstantioribus membris.

## Ibidem, numero 11. pag. 2.

Denique quod propriū est.) Illud est hominis medici & philosophi intelligere, quòd ad hunc usum præcipuè lingua data est, ut eius officio Deus innotescat, & doceantur multi in hac societate humana, de rebus bonis & honestis.

## Ibidem numero 12. pag. eadem.

Prædita tortilibus neruis.) Abundat lingua neruis, arteriis, & uenis: neruis quidem propter multiplices motus, & sensus duos, gustum & tactum. Arteriis abundat, quoniam huic opus est multo spiritu & calore, propter tantam motus uarietatem. Venis quoque abundat, ne desit ei nutrimentum. Addita est & humiditas, ne arefcat assiduitate motus.

## DE CORPORIS HVMANI

Fol. 28. numero 13. pag. 2.

Dicti incidētes.) *Gracè τὸ αἶς, quod ad cultri similitudinē cibi incidendis suapte natura ualent. Sic etiam Canini, qui hos cingunt singuli utrinque, dicuntur, quod canū dētibz, quam simillimi sint.*

*Ibidem, numero 14. pag. eadem.*

Molares.) *Molares dētes, siue maxillares dicuntur, quod iis cibi ueluti molis cereales fruges tenuantur, & atteruntur.*

*Ibidem, numero 15. pag. eadem.*

Ossa inter.) *Molles cerebri nerui radicibus dentiū inseruntur, ob idque soli ex ossibus euidentem sentiendi vim habent, quod in doloribus experimur. Caterum quod in ipsius dentis substantia dolor aliquando deprehendatur & percipiatur, docet Gale. libro quinto Compōsit. pharma. secundum locos.*

## DE CORPORIS HVMANI

### HARMONIA LIB. IIII.

*Ioanne Lygæo medico auctore.*

*Hoc ultimo libro supremum uētrez describimus, in quo Cerebrū collocatur, per neruos in totum corpus sensum & motū diffundens. Caterum hac in parte expressissima diuinitatis uestigia ostēdūtur, nēpe Apprehensio, ratiocinatio seu cogitatio, & memoria.*

**N***unc agē detecta Thoracis parte profunda,  
Inspectoque iugī Pulmonis ab aëre motu,  
Cordis & emenso spatio, te lector ad altas  
Deduco capitis sedes, mollisque Cerebri:*

*In quibus illa Dei uestigia uina uidentur:*

*Nempe*



Nempe obiectarum solers apprehensio rerum,  
Gratâsque ab obiectis Ratio eliciensque legensque,  
Et selecta diu amplexura memoria uiuax:

In nobis per quæ diuina relucet imago.

2 Optima forma esto capitis, quæ nacta rotundam  
Exactè sphaeram, paulatim utrinque repressa est,  
Crassitie collo necnon aquata niuali:

3 Quippe exile caput ceruici forsitan amplo,  
Grande uel ingenitum gracili, damnatur ubique,  
Vt quodcunque fuit gibbosum à uertice summo:  
Quippe caua ostendunt mollis confusa cerebri.  
Huius at externas ante omnia dissecò partes.

Apparent tenues suprema in parte capilli,  
Sub quibus est prædura cutis, carnosâque multum  
Crassâque, cui ualidis crines radicibus hærent:

4 Panniculus sequitur ~~ad~~ ortus ab ipsa  
Dura matre, statim ut uenas, & cætera uasa  
Sanguinea excipiat, sublime alitura cerebrum.  
Illi testa subest, aliis caluaria dicta,  
Totum amplexa caput, septemque coercita duris  
Ossibus, unde extant serrati utrinque meatus.

De capitis ossibus.

Ossa duo sunt syncipitis, quæ ~~Βεληματα~~ Græcis,  
Et lapidosa duo teneras traiecta per aures,  
Frons habet antèrui fulgenti insigne corona,  
Posticum datur occipiti, cui grande foramen,  
Excidit unde alta spinalis ab arce medulla:  
Postremum retinet uertex, capitisque cacumen.  
Natura hæc uoluit, diuûmque æterna potestas

H iij

Apprehensio,  
ratiocinatio,  
& memoria  
in Cerebro.

Apprehensio-  
ni pars cere-  
bri prior, ra-  
tiocinationi  
media, me-  
morie poste-  
rior dicata.

Capitis pro-  
ba figura, &  
naturalis.

Magnum ca-  
put pro pro-  
portione lau-  
datur.

Caput par-  
uum omni ex  
parte repudi-  
ari, & acu-  
minatum.

Capitis ca-  
pilli.

Pericranij  
magna uti-  
litas.

Cranium.

Capitis ossium  
numerus.

# DE HUMANI CORPORIS

*Capitis ossa cur rara & cauernosa.* S uturis iungi, per quas uapor humidus omnis  
(Quem latè in gremium recipitque, fouétque cerebrum) 5

Diffilari posset, secus immedicabilis omnes

Corriperet crebro ascensu, casuque grauedo,

Ac caput assiduè præceps uertigo rotaret.

De dura & pia matre.

*Dura mēbra nā utilitas.* Crassa subest menynx (hæc mater dura) cerebrum 6

Vndique circumstans, molli cum tegmine, ne dum

Cogitur in testam uehementi impingere motu,

Lædatur: uenas quin hæc sustentat abundè,

Quotquot alunt totū, uicināque membra, Cerebrum.

Proximè idem tenuis membranula (quæ pia mater

Dicitur) obuoluit, ne quoquam diffluat unquam:

*Tenuis membrana utilis.* Nec solum inuoluit uenas, aut concaua uasa

Colligit, ast etiam in penetralia sacra cerebri

Transuehit, ut uiuum diffundant illa calorem,

Toto & uitales immittant uiscere sensus.

De Cerebro.

Accedo tandem uelut ad sacraria templi

Intima, quæ uigili quoties ego lumine specto,

Maxima me rursus capit admiratio totum:

*Cerebrum celeste quiddam.* Quicquid id est uno dixere quod ore Cerebrum,

Diuinum quiddam est, quanuis è semine natum: 7

Nam quid erit nobis omnino hæc ardua moles

Admiranda, nisi sedes rationis & æqui?

Deploranda mihi gemino est humana dolore

Conditio, quæ non sacrum, caelestèque spectans

Istud opus, reuerenter eo uix utitur unquam.

Vnde Homo paruus erit mundus, nisi fortè uidetur, 8

Cum



Cum calo huic parti cognatio sancta, tenaxque?

Ille ne splendescens fulgor, totusque coruscus,

Ex summo ueniens ad lumina bina cerebro,

Cum calo capitis socium testatur amorem?

Verum operis tanti satis est describere partes:

Quippe homines claros actus, substantiam & omnem,

Mirari magis aptè quàm describere possunt.

Seminis illa quidem sincera ex parte suborta est,

Spiritus & plenâ, egregios hinc obtinet actus.

De tribus cerebri uentriculis.

Nunc agè dum tres sint uentrèsque, sinúsque Cerebri

In duo dissecti: geminos habet anterior pars

Ventriculum primum statuentes, organa sensus

9 Interioris, & aetherei, sacrique referta

Spiritus: insequitur cavitates satis ampla priorem,

10 (Ventriculus medius) per quam transmittitur ille

Spiritus, in parui caua posteriora cerebri,

Vltimus est ubi uentriculus, specus atque profundum,

Alueus & saliens animalis spiritus omnis.

11 Hinc duri exiliunt nerui, spinaque medulla:

Spargitur hinc uiuos motus, sensusque, per artus.

Verùm ubi contingit cavitates antè relatas

Impleri crassis, lentisque humoribus, altè

Spiritus obruitur, neruorum cessat ubique

Officium, motus cum sensu amittitur omni:

Cumque cauus nequeat thorax pro more moueri,

Cor subito amissa spiranti offunditur aura.

Hæc uerò cum sint diligentius omnia nobis

Expedienda, ubi, quòue modo, tota actio fiat

Cerebrum  
quandâ ha-  
bere cali si-  
militudinē.  
Substātiā,  
& actiones  
cerebri ma-  
gis admirari  
homines,  
quàm descri-  
bere posse.  
Substātiā cē-  
rebri ex par-  
te seminis o-  
ptima, & ple-  
na spiritus  
oriri.  
Cerebri uen-  
triculi in unū  
coeuntes.

Cerebri uen-  
triculus me-  
dius.

Cerebri po-  
sterior uētri-  
culus.

Quando sen-  
sus & mo-  
tus amittun-  
tur.

# DE HVMANI CORPORIS

I nterni sensus, dubio procul omnibus horis  
 A ttoniti haremus, fassi caligine quadam  
 N os simul offundi, mirandos quominus omnes  
 P ossimus motus oculo spectare fideli:  
 H ìc ideo leuiùs de re sentimus honora:  
 N ec satis ô opifex nostri dignosceris, hæc qui  
 N obis prisca tuæ insigis uestigia mentis.  
 E cquid rete illud mirabile denique laudem,  
 I n quo animalis, & æthereus sit spiritus omnis?  
 T alia cùm nequeant arcana occulta uideri,  
 C ommuni placuit tantùm describere ritu.

Reticularis  
plexus.

12

## De oculis.

N unc demum superest oculi memoranda micantis  
 S tructura excellens, species, numerùsque, sitùsque.  
 I pse rotundà oculus formà est, penitùsque globosà,  
 S ublimi uelut in specula præfixus, ut aptè  
 O fficium inde suum præstet, pulcherrima cali  
 O rnamenta uidens, uariòsque per æthera motus.  
 H ic geminùsque fuit, naturæ munere largo,  
 C aptus ut uno aliquis, reliquo constante regatur.

Oculus orbi-  
cularis.  
Oculorum  
situs.

13

Oculi mobi-  
les & bini.

V tile quin fuit hunc geminum fore: quippe priora  
 C ernere non tantùm, sed in ipsa obliqua necesse est.  
 Q uattuor ex tunicis, tribus atque humoribus, omnis  
 S tat structura oculi, formosa, choruscâque multùm.

14

Oculi tunica  
Coniunctiua  
seu adnata.  
Cornea.

A c prima ex tunicis capiti coniungit ocellos,  
 V nde etiam à multis hæc coniunctiua uocata est:  
 A ltera cornea sit, pellucida tota colore,  
 D uræ proueniens abstrusis matris ab oris.

Vuca.

V uea cæruleas imitata coloribus unas

15

16

17

18

Stat



Stat iuxtà, ob uarios Iris quoque dicta colores:  
 Luminis hæc ambit claras utriusque pupillas,  
 In quibus & planè reddi, & fulgere uidentur  
 Conceptæ rerum species, sub imagine uiua.  
 Quarta subest multis (abs re nec) Aranea dicta,  
 In qua sollicitè crystallinus abditur humor,  
 Sensifica unde omnis, radiatâque uisio prodit.

Aranealis  
 tunica.

Hoc opus immensum cùm sit, radiânsque, rubensque,  
 Fœdera cum calo testatur amica cerebri.

Quid tres commemorem humores? albumina primus  
 O uorum referens, tenuis, fluidusque uidetur,

Oculi tres  
 humores.  
 Albugineus.

Quo crystallinus effusè conspergitur humor,  
 Atque per hunc penetrat subtilem spiritus omnis.

Proximus est uitreus, liquefacto qui quoque uitro est  
 Consimilis: cuique est crystallinus insitus humor,

Vitreus.

Tanquam gemma anulo radians inserta nitenti.

Tertius insequitur crystallinus humor, in omnes  
 Diffundens oculi sua uiuida lumina partes:

Crystallinus.  
 Primū uidē-  
 di instrumē-  
 tum, humor  
 crystallinus.

Est etenim tanquam speculum, lucensque, nitensque,

Naturâ lucens, non luce aliundè petita.

De Naso & Auribus.

Hic mihi postremò patulis de naribus, atque  
 Mollibus auriculis dicendum: ne quis & istud  
 Ut mancum auerferetur opus: uelut obuium ubique

Horremus naso, gemina simul aure carentem.

Ergo ornamentî causâ, gratique decoris,  
 Nasum homini Natura dedit, narèsque patenteis,

Nasus cur  
 creatus.

Aëra diductis commotus ut hauriat alis,

Vtilitates na-  
 rium tres.

Rursus & expiret, madidum purgètque Cerebrum,

# ANNOTATIONES

- S enfilis & fiat suscepto olfactus odore.*
- Nasus quare non totus offensus.* *S ed cur non omnis Nasi fuit ossea moles?* 19
- S cilicet externis ne quando appulsibus ossa*
- C aua retundatur, ualido frangantur & ictu.*
- V t sint: à summo stillantia cuncta cerebro*
- V iscida, quæ manibus, digitisque emungere possis?*
- I ndidit ergo opifex rerum sapientia Nasi*
- septum nasi.* *F inibus extremis ævispor, tractabile septum,* 20
- V t queat usque premi gelidus dum defluit humor.*
- Aures.* *I am geminae restant post aspera tempora fixæ,* 21
- E xternis necnon summissæ appulsibus, Aures,* 22
- A quibus auditus, neruo resonante canoro.*
- Hæc ô Phæbe mei sit meta optata laboris,*
- I n sanctas animæ posthac penetrabimus arces.*

*Quarti & ultimi libri, finis.*

## IO. LYGAEI ANNOTATIONES IN

*librum quartum, de corporis humani harmonia.*

*Folio 30. numero 1. pag. 2.*

**I**LLA Dei uestigia uiua.) Religiosissimè ob id accedendum ad capitis & cerebri inspectione: quandoquidè in hac parte expressissima diuinitatis extat uestigia, Apprehensio uidelicet, ratiocinatio seu iudicium, & memoria, de quibus postea.

*Fol. 31. numero 2. pag. 1.*

Optima forma esto capitis.) Natura, prudens alioqui, unicuique parti figuram dedit, actioni aut usui, cui dicata est, maximè accommodam.



19 commodam. Caput igitur orbiculatum fecit, leuiter utraque parte depressum. Rotunda enim figura, ut diximus priore libro, omnium capacissima est, minimèque externis iniuriis exposita. Cōtinet autem cerebrum, quod pro hominis magnitudine maximū est. Ceterū leuiter non autem multū utrinque caput depressum esse oportet: nam si uehemens esset compressio, non admodum commoda utraque eminentia, nec media cellula esset.

Fol. 31. numero 3. pag. 1.

20 Quippe exile caput.) Certæ magnitudinis totū caput esse oportet, ac symmetriam cum reliquo corpore habere: quippe uirtus quæ ab eo prodit, par regēdo corpori esse debet, alioqui improbas & imperfectas actiones edet. Si igitur caput quā debeat minus sit, & uitiosum cerebri esse necesse est, utpote modicū, siccum nimis, & coactum in angustias: propterea mediū uentriculi confusionem, rationi nocentem. Rerum quidem imagines animus apprehendere potest, & intelligere, sed diu in id incumbere non potest, nec rem arduam concipere, tum propter spirituum penuriam, tum substantiæ cerebri imbecillitatē. Ceterū laudat Galenus magnū caput cum ualida ceruice, pro proportionē, & ut ait, ὁ γυμνωρ. Acuminatum caput damnatur ab Homero in uituperatione Therfitis.

Ibidem, numero 4. pag. eadem.

περικεφαλιον.) Sic dictus panniculus, quod caluariam extrinsecus ambiat. Habet autem originē ex duriore cerebri inuolucro. Eadē hæc membrana in oculo adnata uocatur, eo quod aliis quæ oculum ipsum constituit tunicis, extrinsecus obnascitur, sed de hac postea.

Ibidem, numero 5. pag. 2.

Per quas uapor humidus omnis.) Capitis caluariā uaporibus permeabilē esse decuit, quandoquidē omnes halitus ac fumi, & fuliginosa, fumidāq; excrementa sursum petunt, ideoque excelsissima capitis ossa rara & fistulosa natura molita est. Porro quæadmodū humores quatuor in corpore sunt, ita genera excrementorū quatuor, uapor, fumea exhalatio, fumi, & fuliginosa excrementa, quæ ex sanguine, pituita, bile flaua, & atra redundāt. Hæc si diffuari ne-

## A N N O T A T I O N E S

quirēt, de stillationibus, grauedinibus, strangulatu, comitiali morbo, uertigine, & aliis agrè sanabilibus morbis homo corriperetur. Porro si qua capita futuris carentia comperiātur, uerisimile est illa facile uitium pati potuisse, & morbis fuisse exposita.

Fol. 31. numero 6. pag. 2.

Crassa subest menynx.) Veteres Græci, menyngas generaliter uocarunt mēbranas circundātes aliud corpus. Hæ sit tandē appellatio in his tantum membranis, quæ ambiunt cerebrū: quarū prima neruea, crassa, & firma est, porosa tamē, cranio proxima, ambiēs totam cerebri molem. Altera subtilis, neruea, proxima cerebro, nō modò ipsam ambiens molē, sed etiā penetrās in uarias illas cerebri plicaturas. Galenus hæc uocat *περιεσθῆ*, quia proximè ambit cerebrum, & tanquam fouet, ut foetus in utero à chorio fouetur.

Ibidem, numero 7. pag. eadem.

Quauis è semine natū.) Diximus suprā in formatione foetus, semen æstans in matrice, exiguas tres uesiculas uelut moliri, quæ sunt loca hepatis, cordis, & cerebri: In tertiam ampullam magna pars seminis propellitur, ex qua fit cerebrum, ac tantum ex semine oritur, ut præstantissimā naturam spirituum recipiat, alteret, & conseruet, qui sunt causæ sensus, & uoluntarij motus.

Ibidem, numero 8. pag. eadem.

Vnde homo paruus erit mundus.) Vetus dictum est, hominē tanquam paruū mundū esse, hinc cognitionem alicuius partis in homine cum calo esse uerisimile est. Ergo spirituum fulgor à cerebro ad oculos perueniens testatur cerebrum aliquam cum calo cognitionem habere.

Fol. 32. numero 9. pag. 1.

Organa sensus interioris.) Amplæ cerebri cauitates usitatē tres numeratæ, uera sunt organa sensuum interiorum, plenæ spirituum. Cū enim arteriæ spiritum uitalem è corde aduexerūt, in eiusmodi cauitatibus & uentriculis cerebri fit lucidior, & ex igneo celestis, ut cieat sensuum interiorum actiones.

Folio



Fol. 32. numero 10. pag. 1.

Vētriculus medius. ) Hæc cauitas Herophilo meatus dicitur, in hoc condita, ut per eam spiritus transmittatur in tertium vētriculum, qui est in ima parte Cerebelli, quod παρυμφαλίδæ appellamus.

Ibidem, numero 11. pag. eadem.

Spinæq; medulla. ) In cerebro neruorū omniū radice, tāquam in agro quodā, rationalis animæ cōsita est, aut primò, aut per mediam spinæ medullam, quæ à posteriore cerebro nascitur : per spinam autem dorsi ad sacrum usque os delabitur, materia cerebro omnino simili constans, unde & longum cerebrum medici quidam nō minauerunt. Per multi ex hac nerui oriuntur in germina infinita diducti, per quos omne corpus primum quidem motu, deinde & sensu participat.

Ibidem, numero 12. pag. 2.

Ecquid rete illud mirabile. ) Appellatio à figura operis desumpta, non ab officij dignitate. Nam rete mirabile, cōtextus est quidam arteriarum quæ per os basilare sursum ductæ sunt, & ibi sub Dura matre scinduntur in plures ramos: qui uariè intricati, quasi quoddam rete efficiunt. Ab iis arteriis inde propagantur rami, qui per Duram matrem perueniunt ad cerebrum.

Ibidem, numero 13. pag. eadem.

Sublimi uelut in specula. ) Quādoquidem corporis lucerna, est ipse oculus, iuxta sacrum Euāgeliū: Conditor eius sapientissimus, ex Cerebro uisoriā facultatem oculos haurire animaduertens, eos in sublimi, & prope cerebrum collocauit: eundem ad modū lucernæ sedes non in pauimento, non modio, sed altissimo loco est, si totam domum, domusque incolas splendore perfundere debeat. Cæterum cum hominis ambulatio in priora tendat, priorem etiam oculis locum delegit.

Ibidem, numero 14. pag. eadem.

Hic geminúsque fuit. ) Gemini facti sunt oculi ob diuinæ mise-

## A N N O T A T I O N E S

*rationis ubertatem : ut uno interdum quis captus oculo (Plerique enim ob acres fluxiones, aut externas aliquas iniurias ambos aut saltem unū amiserūt) altero regi posset. Et binos alioqui oculos esse utile est, quoniam non priora tantum cernere, sed etiam in obliquo, & à tergo, aspicere necesse est.*

Fol. 33. numero 15. pag. 1.

*Natura lucens.) Crystallinus humor tanquam speculum lucidissimum, sua natura, non aliundè petita luce, lucet, illuminatque ceteras oculi partes in quibus est lumen. Porro fluidus humor non est, sed paulò firmior, penè ut cera, quo recipere imagines possit.*

Ibidem, numero 16. pag. eadem.

*Horremus naso.) Ornamenti causa nasum fabrefactum esse vel hinc constat, quòd multi ferro laceri, ac summo naso priuati, turpissimo solent esse spectaculo, ut etiam obuius quisque id ægrè ferat, & omni via auersetur.*

Ibidem, numero 17. pag. eadem.

*Aera diductis.) Vtilitates narium tres commemorantur : ergo præterquam quod ornamenti causa formatæ sunt, eam habent utilitatem, ut per eas aer hauriatur in cerebri uentriculos, & inde rursus effletur. Deinde per eas excernuntur superfluitates ex cerebro, quæ per ῥῆγιν fluunt ad narium initia, & ibi desantur ac eiiciuntur. Demum per eas hauriuntur uapores odoriferi per porositates ossis supra nasum positi.*

Ibidem, numero 18. pag. eadem.

*Alis.) Exteriores nasi partes pinnulæ seu alæ nominantur, quas muscoli exigui constituunt, ex malis ad narium alas obliquè producti.*

Ibidem, numero 19. pag. 2.

*Sed cur non omnis Nasi.) Pars superior nasi usque ad dimidium ex ossibus, inferior ex cartilaginibus componitur. Nam si*  
ad



ad extremum usque nasum hæc ossa procederent, fragilia cum sint, facile perfringerentur, & externis appulsibus retunderentur.

Folio 33. numero 20. pag. 2.

χόνδρον.) Per chondrum intellige cartilagineum septum, extremo naso ob id inditum, ut duorum corporum incidentes ictus sua firmiore natura sustineat: & ut defluentium humorum copia dum emungitur, nares ipsæ comprimi facile possint.

Ibidem, numero 21. pag. eadem.

Summissæ appulsibus aures.) Aures, quæ in temporum extremis sitæ sunt, iniuriis externis etiam sunt expositæ, extrinsecus gibbæ, intus cavæ, & multis sinibus anfractuosa, ne quid per meatum promptè in cerebrum penetrare possit.

Ibidem, numero 22. pag. eadem.

A quibus auditus.) Immediatum auditus organum est panniculus in foramine ossis petrosi, ortus à nervis auditoriis, qui alioqui nim ei suppeditant: quare impulso eo panniculo nervi tanquàm chordæ tactæ, sonos accipiunt, & perfertur illa nervorum vibratio usque ad cerebri ventriculos.

Annotationum in librum quartum  
& ultimum, finis.





Ind  
Qu  
Qu  
Du  
Ag  
Nu  
Na  
Ste  
No  
Ho  
No  
En  
No  
Vi  
Fo  
En  
Q  
In  
Sc  
In  
A  
S  
N  
L  
C  
F  
E  
S



29.

I

*Margarita preciosa Magistri Boni Ferraricensis*  
in 4to.

*Tagmatis dactylus*

In fronte Nomen juny  
In pectore. nomen Nym  
In sinu. nomen Nym  
In dextera. nomen Nym  
amen.

Gdy ychz to noma to ca jom jom  
a gdy ychz toba to jom oba

Tak eden polak wstajac zobra waczyniec go  
kwas. Paton. Hanta. kuanis. kuan. Polaco: far  
mi una cucuravio. per Dialogum

Obaczysz eden pichy parze w pichym letnie  
ycht Radych to materas miat na materas

Tenja panek wyschz obaczysz. E Panu wyschz  
dny cz katu kudyby na nie wlast obacz by jacy  
Lundshorn albo Kaluaria.

NB

Waggy bymu  
dwa cary  
Ale to nita.  
Wier idno.  
Mito nito.

Nada padla jednem na syba. Alia wydu  
dazgy pygla. idazgy w syba

Pygama kocul garcori a oba gervia Veda fabula  
Asopi de ola felili et abenea. Sociaty periculosa

NB

Tak byba mo  
w.

hogy na nia pichy: icht ppy obulary albo ppy  
helišek to nia dny. bo icht diforme machem. Vede  
qua optei de upadione

Vpates sie wjora obopia. O jter gogot gysko. A ppecc  
gtowa popowato. O wjai tyto omen bedie. Omen  
abo de sie y dy upieff. Onie. Obat Amen rre

Indno ppy Majonpe gantem sia jednym stasiedm  
w Wawel. O Meshura. nacyz inlym wjgami pytatnie  
iaho tam wrelhi djan: gdy poyat powiadag. Dwa  
mie pytat. Abchepat tam. Ryahu jam wrel. A on  
na to. A dubtas powiadag o tym.



